



楚天科技股份有限公司

2016 年半年度报告

2016048

2016 年 08 月

第一节 重要提示、释义

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司负责人唐岳、主管会计工作负责人李刚及会计机构负责人(会计主管人员)肖云红声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2016 半年度报告.....	1
第一节 重要提示、释义.....	1
第二节 公司基本情况简介.....	4
第三节 董事会报告.....	6
第四节 重要事项.....	10
第五节 股份变动及股东情况.....	14
第六节 董事、监事、高级管理人员情况.....	15
第七节 财务报告.....	16
第八节 备查文件目录.....	76

释义

释义项	指	释义内容
楚天科技、公司、本公司	指	楚天科技股份有限公司
楚天投资	指	长沙楚天投资有限公司
楚天华通	指	楚天华通医药设备有限公司
楚天机器人	指	楚天智能机器人（长沙）有限公司
四川医药设计院	指	四川省医药设计院有限公司
楚天睿想	指	楚天睿想信息技术有限公司（原上海睿想信息科技有限公司）
汉森投资	指	新疆汉森股权投资管理有限合伙企业（原海南汉森投资有限公司）
保荐机构/申万宏源	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
财务顾问/兴业证券	指	兴业证券股份有限公司
会计事务所/中审众环	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
法律顾问/湖南启元	指	湖南启元律师事务所
公司章程	指	楚天科技股份有限公司章程
股东大会、董事会、监事会	指	楚天科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
新版 GMP	指	卫生部发布的《药品生产质量管理规范（2010 年修订）》，区别于 1998 年版药品 GMP，新版药品 GMP 自 2011 年 3 月 1 日起正式施行
FDA	指	Food and Drug Administration 的简称，指美国食品和药物管理局
WHO	指	World Health Organization 的简称，指世界卫生组织
安瓿瓶	指	拉丁文 ampulla 的译音，一种可熔封的硬质玻璃容器，用以盛装小容量注射药品，常用的有直颈和曲颈两种
安瓿瓶联动线	指	安瓿瓶洗、烘、灌、封联动生产线，一般由安瓿超声波清洗机、隧道式灭菌干燥机、安瓿灌封机等组成
西林瓶、抗生素瓶	指	一种用胶塞封口的小瓶子，一般为玻璃材质，瓶颈部较细，瓶颈以下粗细一致，瓶口略粗于瓶颈，略细于瓶身。一般用做盛装小容量注射药品（水针剂、粉针剂、冻干粉针剂）
西林瓶联动线	指	西林瓶洗、烘、灌、封联动生产线，也称抗生素瓶联动线，一般由西林瓶超声波清洗机、隧道式灭菌干燥机、西林瓶灌装加塞机、西林瓶轧盖机等组成
口服液联动线	指	口服液瓶洗、烘、灌、封联动生产线，一般由口服液瓶超声波清洗机、隧道式灭菌干燥机、口服液瓶灌轧机等组成
大输液	指	大容量注射剂，我国医药行业五大类重要制剂之一，是区别于小针剂的输液产品，是静脉给药的一种剂型，在临床上应用广泛

大输液联动线	指	生产大输液产品的联动灌装生产线，一般包括玻璃瓶大输液联动线、非 PVC 膜软袋大输液联动线、塑料瓶大输液联动线
在手订单	指	未来须履行、处于正常状态的销售合同（包括未开始履行的销售合同以及正在履行但尚未履行完毕的销售合同）

第二节 公司基本情况简介

一、公司信息

股票简称	楚天科技	股票代码	300358
公司的中文名称	楚天科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	楚天科技		
公司的外文名称（如有）	Truking technology limited		
公司的外文名称缩写（如有）	Truking		
公司的法定代表人	唐岳		
注册地址	宁乡县玉潭镇新康路 1 号		
注册地址的邮政编码	410600		
办公地址	宁乡县玉潭镇新康路 1 号		
办公地址的邮政编码	410600		
公司国际互联网网址	www.truking.cn		
电子信箱	truking@truking.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周飞跃	黄玉婷
联系地址	宁乡县玉潭镇新康路 1 号	宁乡县玉潭镇新康路 1 号
电话	0731-87938220	0731-87938220
传真	0731-87938211	0731-87938211
电子信箱	truking@truking.cn	truking@truking.cn

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn（巨潮资讯网）
公司半年度报告备置地点	公司证券事务办公室

四、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	439,415,253.77	421,021,980.47	4.37%
归属于上市公司普通股股东的净利润（元）	49,843,684.86	48,842,215.80	2.05%
归属于上市公司普通股股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	45,518,634.51	45,159,005.70	0.80%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-39,050,976.14	-15,593,070.76	-150.44%
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.0875	-0.0668	-30.99%
基本每股收益（元/股）	0.11	0.12	-8.33%
稀释每股收益（元/股）	0.11	0.12	-8.33%
加权平均净资产收益率	3.24%	5.82%	-2.58%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	2.96%	5.38%	-2.42%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,571,442,661.58	2,386,372,304.68	7.76%
归属于上市公司普通股股东的所有者权益（元）	1,539,283,606.58	1,519,401,890.21	1.31%
归属于上市公司普通股股东的每股净资产（元/股）	3.4484	3.4135	1.02%

五、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-14,724.65	处置固定资产利得
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,271,588.93	政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-125,553.16	捐赠等支出
减：所得税影响额	806,260.77	
合计	4,325,050.35	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益

项目界定为经常性损益的项目的情形。

六、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

七、重大风险提示

1、中国医药装备行业处于战略转型期，对医药行业依赖的风险。公司的客户群集中在医药行业，医药行业的发展已从每年 20%以上的高速发展降到了 15%左右的中速发展，尽管是中国经济新常态下发展速度的两倍多，但已进入了换挡期。如果公司不能有效把握此战略发展机遇，不利用自身的资本、品牌、技术与质量、管理等优势拓宽产品系列，增加品种，延伸产业链，将会直接影响公司的经营业绩并带来收益下滑的风险。

2、市场竞争的风险。公司是国内制药装备行业中具有领先竞争优势的厂商之一，经过多年的技术创新和市场开拓，公司在技术与研发、营销与服务、知识产权保护、管理和人才、品牌等方面建立了相对竞争优势，并已发展成为国内领先的水剂类制药装备制造企业。公司水剂类制药装备产品质量、性能达到或接近国外同类产品先进水平，产品性价比较高，已具备替代进口满足国内中高端市场需求的能力。由于国内制药装备技术与国外发达国家还存在一定差距，随着下游制药行业的不断发展及药品 GMP 认证的日趋严格，对制药装备产品的需求将向高端产品转移，如果国际领先制药装备企业在中国加快实施本土化战略，通过建立合资生产企业降低产品成本及产品价格、增强营销与服务，行业市场竞争将加剧。如果公司不能持续提高技术和研发水平，保持生产管理、产品质量、营销与服务的先进性，公司将面临不利的市场竞争局面，经营业绩和财务状况将受到一定影响。

3、公司管理水平及人力资源无法适应经营规模快速扩大的风险。随着公司各产品事业部的建立与运营，以及外延式扩张并购项目的完成，公司的规模将快速扩大，在资源整合、技术研发、生产管理、市场开拓和资本运作方面对公司提出了更高的要求。尽管公司已经建立了较为完善的法人治理结构，拥有独立健全的公司运营体系，能满足目前的经营规模和发展需要，并且在管理、技术开发等方面储备了数量较多的人才，但是如果使用不当，无法调动其积极性和创造性，不能优胜劣汰，不能及时补充，将影响公司的运营能力和发展动力，会给公司带来管理风险。

4、核心技术人员及关键岗位熟练技工流失或短缺的风险。公司作为制药装备制造企业，在日常生产经营中，核心技术人员、大型设备操作主技工、数控机床操作工等的专业知识和经验积累对产品质量及生产效率的提高至关重要。公司是国内领先的水剂类制药装备提供商，在多年的发展中培养和积累了大批优秀专业技术人员和熟练操作工，而上述人才也同样受到同行业其它企业的欢迎。虽然公司建立了较为完善的人才激励机制，综合运用薪酬福利、绩效与任职资格评定、企业文化和经营理念引导等方法，努力创造条件吸引、培养和留住人才，并与核心技术人员签订了《商业秘密保护与竞业限制协议书》，但仍然存在人才流失风险。此外，在未来经营过程中，随着公司业务规模的扩大，也存在该类人才短缺的风险。

5、新产品研发费用快速增加的风险。为实现公司的战略目标，公司快速扩大了研发人员队伍，同时加大了新产品的开发力度，这将使得研发费用快速增加。如果新产品开发失败，或新产品销售滞后，将会影响公司的经营业绩，造成利润的下滑。

6、收购整合的风险。楚天华通已成为楚天科技的全资子公司，从整体角度看，公司的资产规模和业务范围都得到扩大。楚天科技的主营业务为水剂类制药装备的研发、设计、生产、销售和服务，楚天华通的主营业务为制药用水设备的研发、生

产与销售，两者虽然均处制药设备行业，但所提供的产品与服务仍有一定差异，需要在企业文化、经营管理、业务拓展等方面进行融合，二者能否顺利实现整合具有不确定性。如在整合过程中，不能及时制定与之相适应的企业文化、组织模式、财务管理与内控制度、人力资源管理、技术研发管理等方面的具体措施，可能会对公司的经营产生不利影响，从而给股东利益造成一定的影响。四川医药设计院与楚天睿想（原"上海睿想信息科技有限公司"）也成为了公司的全资子公司和控股子公司，他们提供的产品与服务同公司本部完全不同，更需要在企业文化、经营管理、业务拓展等方面进行融合，能否顺利实现整合，不确定性更大。

7、业绩承诺的风险。公司与马庆华、马力平和马拓（以下简称“业绩补偿义务人”）签署的《业绩承诺与补偿协议》及《〈业绩承诺与补偿协议〉的补充协议》约定：业绩补偿义务人承诺楚天华通在 2015 年度、2016 年度、2017 年度实现的净利润（楚天华通合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）分别不低于 4,200 万元、5,020 万元和 6,830 万元。该盈利预测系楚天华通管理层基于楚天华通目前的研发能力、运营能力和未来的发展前景作出综合的判断，最终其能否实现将取决于行业发展趋势的变化及楚天华通管理层的经营管理能力。2015年度，楚天华通实现扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润4340万元，实现业绩承诺。但2016年、2017年可能会存在承诺期内标的资产实际净利润达不到承诺净利润的风险。

第三节 董事会报告

一、报告期内财务状况和经营成果

1、报告期内总体经营情况

报告期内，公司实现营业收入43,941.53万元，较上年同期增加1,839.33万元，增长4.37%；营业成本较上年同期下降414.86万元，下降1.68%；利润总额较上年同期增加221.53万元，增长4.12%；归属于公司普通股股东的净利润较上年同期增加100.15万元，增长2.05%；扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润较上年同期增加35.96万元，增长0.80%。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	439,415,253.77	421,021,980.47	4.37%	
营业成本	242,491,501.22	246,640,095.36	-1.68%	
销售费用	59,360,947.17	53,036,829.78	11.92%	
管理费用	79,456,718.75	65,614,329.58	21.10%	
财务费用	1,848,068.46	24,150.54	7,552.29%	主要原因系报告期内合并全资子公司楚天华通的利息支出增加所致。
所得税费用	6,183,575.62	4,969,730.52	24.42%	
研发投入	43,129,191.00	47,688,748.96	-9.56%	
经营活动产生的现金流量净额	-39,050,976.14	-15,593,070.76	-150.44%	主要原因一方面系母公司报告期内为扩大水系统、智能后包装线、制药整厂项目工程总承包（EPC）等新产品的市场份额，适当放宽了信用政策，导致销售商品收到的现金较上年同期减少，另一方面系报告期内全资子公司楚天华通及四川医药设计院并表所致。
投资活动产生的现金流量净额	-84,020,088.70	-57,418,085.64	-46.33%	主要原因系母公司报告期内取得全资子公司四川医药设计院支付购买价款所致。
筹资活动产生的现金流	88,714,597.60	142,973,426.62	-37.95%	主要系本报告期内收到

量净额				的募集资金及取得借款较上年同期减少 0.18 亿元，偿还借款及分配股利较上年同期增加 0.36 亿元。
现金及现金等价物净增加额	-34,173,919.75	70,543,182.39	-148.44%	主要系本报告期内经营活动、投资活动及筹资活动产生的现金流量净额均较上年同期减少所致。
营业税金及附加	1,361,306.04	2,345,231.45	-41.95%	主要原因系报告期内母公司一方面消耗上期待抵扣进项税金，另一方面系三证合一影响报告期内收取原税号的进项税发票全部进行验证导致本期应交增值税减少，因而城建税及教育费附加随之减少。

2、报告期内驱动业务收入变化的具体因素

报告期内，公司经营业绩较上年同期同向上升，业绩变动的主要原因是：

1、为应对国内经济下行及GMP验证等因素而导致医药行业增速放缓的现状，公司积极实施战略部署，2015年度完成了楚天华通医药设备有限公司（原长春新华制药设备有限公司）100%股权收购，2016年1季度完成了四川省医药设计院有限公司100%的股权收购，新设了子公司楚天智能机器人（长沙）有限公司，同时增资了楚天睿想信息技术有限公司。报告期内，子公司经营状况良好，在2016年半年度实现营业收入占比为21.47%，取得的归属于公司普通股股东的净利润占比为34.65%。

2、公司加大国际业务宣传及推广力度，积极拓展国际市场，2016年半年度海外市场营业收入较上年同期增长86.83%，其占总营业收入的比率为22.13%。

3、公司继续加大新产品的研发和销售力度，本报告期内流体工艺系统（即配液系统）、水处理系统、隔离系统及灭菌柜等新产品销售收入较上年同期大幅增加（其中：配液系统及水系统分别占营业收入的比例分别为4.07%和16.23%），另外新产品智能后包装线在本报告期也实现了销售收入（其占营业收入的比例为4.28%），同时，公司在医药及医疗机器人方面及制药整厂项目工程总承包（EPC）的投入正逐步加大。

4、2016年半年度非经常性损益对净利润的影响金额为432.51万元。

公司重大的在手订单及订单执行进展情况

适用 不适用

3、主营业务经营情况

（1）主营业务的范围及经营情况

公司主营业务为水剂类制药装备的研发、设计、生产、销售和服务。已利用自动化与信息化技术成功研制了部分智能医药生产机器人及其生产线，正向打造医药工业4.0智慧工厂整体解决方案的EPC服务商转型。自成立以来，公司一直致力

于为制药企业提供专业化、个性化的制药装备解决方案。公司是国内领先的制药装备制造厂商，是我国替代进口制药装备产品的代表企业，报告期内水剂类制药装备产销量居国内行业前列。

全资子公司楚天华通是一家专业从事纯蒸汽发生器、多效蒸馏水机、纯化水制备系统等产品的研发、制造的制药装备生产企业，其主要服务对象是制药公司、医药工程设计公司、化妆品生产企业、高端食品饮料生产企业等。经过多年的技术创新和市场开拓，在客户中的市场认知度和信誉度较高，华通品牌受到客户的认可，并已发展成为国内领先的制药用水设备制造企业。

全资子公司四川医药设计院从事医药工程设计服务，属于专业技术服务行业。主要从事医药行业（生化、生物药、化学原料药、中成药、药物制剂、医疗器械）工程设计及资质范围内的相应工程前期咨询、项目管理和认证咨询服务。公司自成立至今承接了工程设计咨询等项目千余项，积累了丰富的工程设计咨询及项目管理经验，在四川及周边地区的工程设计咨询市场具有较高的市场占有率，被四川省建委列为全省十七家大、中型设计单位之一，被四川省人民政府评为“勘察设计单位20强”之一，公司现为中国医药工程设计协会副会长单位，在全国同行中享有较高的知名度和美誉度。

新设子公司楚天机器人经营范围：医药医疗机器人的研发、生产、销售与服务等。即：机器人开发；机器人技术咨询；机器人文化交流；工业机器人、医疗仪器设备及器械、干燥设备、包装专用设备、印刷、制药、日化及日用品生产专用设备的制造；机器人零配件、医疗实验室设备和器具、专用设备的销售；工业设计服务；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。

(2) 主营业务构成情况

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
分行业						
制药装备行业	431,191,537.53	238,463,284.03	44.70%	2.47%	-3.22%	3.26%
分产品						
西林瓶洗烘灌封联动线	45,914,578.27	24,328,726.38	47.01%	13.04%	16.59%	-1.61%
冻干制剂生产整体解决方案	101,415,081.08	57,153,890.23	43.64%	-13.77%	-18.24%	3.08%
水处理系统	71,166,645.54	40,697,676.23	42.81%	323.36%	280.91%	6.37%
分区域						
华北	42,395,774.09	22,573,672.51	46.75%	-39.17%	-38.73%	-0.38%
华东	158,479,092.82	89,253,089.07	43.68%	23.70%	10.21%	6.89%
国外	97,032,702.72	50,635,471.47	47.82%	86.83%	72.01%	4.50%

4、其他主营业务情况

利润构成或利润来源与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务或其结构发生重大变化的说明

适用 不适用

主营业务盈利能力（毛利率）与上年度相比发生重大变化的说明

适用 不适用

报告期内产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

5、公司前 5 大供应商或客户的变化情况

报告期公司前 5 大供应商的变化情况及影响

适用 不适用

报告期内，公司不存在过度依赖单一供应商的情形，前五大供应商的变化是根据业务需要进行采购引起，属正常变化，对公司经营无重大影响。

报告期公司前 5 大客户的变化情况及影响

适用 不适用

报告期内，公司不存在过度依赖单一客户的情形，前五大客户的变化对公司经营无重大影响。

6、主要参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的参股公司信息。

7、重要研发项目的进展及影响

适用 不适用

报告期内，医药无菌生产智能机器人研发成功上市，并已形成了部分订单。该产品对公司未来发展的影响，需要根据市场需求及产品推广情况而定。

8、核心竞争力不利变化分析

适用 不适用

9、公司业务相关的宏观经济层面或外部经营环境的发展现状和变化趋势及公司行业地位或区域市场地位的变动趋势

医药装备行业，是为医药工业提供装备的行业，属于大健康产业，对一个国家制药工业的生产工艺水平起着关键的作用。尽管2015年由于宏观经济形势下行和国内医药行业第二轮GMP验证结束等多重因素叠加，致使行业形势严峻，需求下降，效益不够理想。但是药品是特殊的商品，随人民生活水平的不断提高，人们对药品安全性和疗效的要求会越来越高，监管部门对医药生产的监管会越来越严，因而医药工业对装备的要求同样会越来越高。高度自动化、智能化、无人化将是趋势。这将倒逼医药装备工业向智能化方向进行技术升级，技术升级满足了医药工业的要求，市场需求会成倍的增加，加之GMP验证计算机化的实施，因此，医药装备行业大发展的局面即将会到来。而不是如有的人所说，随着医药行业GMP验证的结束，医药装备行业遭遇到了天花板。我国医药装备行业，目前的现状是：企业数量众多，除少数几家上市公司外，绝大部分是规模小、技术水平低、创新能力低下的企业，市场也是秩序混乱、价格竞争为主的局面。这不利于行业的发展，也不符合发展

规律。在宏观经济形势不够理想和向智能化方向发展的大背景下，行业集中度必将提高。

公司的十年战略愿景是：“将楚天打造成全球医药装备行业的领军企业”。具体目标：实现销售200亿，利润30亿，市值1000亿。

产业规划：第一，深耕于医药装备行业，向打造高度自动化、智能化的医药工业4.0智慧工厂整体解决方案的方向发展。第二，积极拓展智能医疗设备器械产业。第三，在十年规划后半期，向被国外食品机械行业巨头垄断的智能高端食品机械领域进军。

技术规划：建立健全楚天中央技术研究院、楚天上海技术研究院和楚天欧洲设技术研究院三大制药装备技术研究院。在深圳、北京、美国硅谷设立三个医疗设备器械技术研究院。届时，研发人员超5000人；专利超1.5万项，其中国际PCT2000项，将成为全球医药装备行业的技术引领人。

10、公司年度经营计划在报告期内的执行情况

2016年上半年度公司实现营业收入43,941.53万元，实现净利润4,984.37万元，扣除非经常性损益后的净利润4,551.86万元。2016年度公司经营目标销售收入约13亿元，净利润约1.95亿元。上半年度销售收入约完成年度经营目标的33.77%，上半年度净利润约完成年度经营目标的25.17%。由于受国内经济下行及GMP验证等因素的影响，医药行业增速下降，上半年度经营目标完成率偏低，但公司内部一方面加大了流体工艺系统（即配液系统）、制药用水系统、隔离系统、机器人后包装系统等新产品的销售力度，另一方面扩大了国际业务宣传及推广力度，进一步拓展了国际市场；公司外部通过加速外延式并购的方式，已基本形成了水剂类制药装备生产的完整链条。同时，结合资本市场的助力和优势，公司将实现医药装备“一纵一横一平台”的发展占有率，从过去以销售简单产品或联动线为主向提供医药装备整体解决方案、制药整厂项目工程总承包(EPC)和打造医药智慧工厂发展，这将成为2016年度下半年及未来增长的主因。

11、对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的风险因素及公司采取的措施

1、风险分析

(1) 宏观经济环境影响的风险。全球经济复苏缓慢，中国经济增速放缓，这种宏观经济环境的不确定性，对医药行业和公司的发展都将产生不利影响。

(2) 对下游行业依赖的风险。公司的客户群主要集中在制药行业，因此，制药行业的发展状况及景气程度将直接影响公司的经营业绩。近几年制药行业的快速增长带动公司业务快速成长，但如果未来制药行业增长趋缓或者发生重大不利变化，将会直接影响公司的经营业绩并带来收益下滑的风险。

(3) 市场竞争风险。公司是国内制药装备行业中具有领先竞争优势的厂商之一，经过多年的技术创新和市场开拓，公司在技术与研发、营销与服务、知识产权保护、管理和人才、品牌等方面建立了相对竞争优势，并已发展成为国内领先的制药装备制造企业。公司水剂类制药装备产品质量、性能达到或接近国外同类产品先进水平，产品性价比较高，已具备替代进口满足国内中高端市场需求的能力。由于国内制药装备技术与国外发达国家还存在一定差距，随着下游制药行业的不断发展及药品GMP认证的日趋严格，对制药装备产品的需求将向高端产品转移，如果国际领先制药装备企业在中国加快实施本土化战略，通过建立合资生产企业降低产品成本及产品价格、增强营销与服务，行业市场竞争将加剧。如果公司不能持续提高技术和研发水平，保持生产管理、产品质量、营销与服务的先进性，公司将会面临不利的市场竞争局面，经营业绩和财务状况将受到一定影响。

(4) 公司管理水平及人力资源无法适应经营规模快速扩大的风险。公司已经建立了较为完善的法人治理结构，拥有独立健全的公司运营体系，适合公司目前的经营规模和发展需要。随着项目的陆续实施，公司的经营规模将快速扩大，在资源整合、技术研发、生产管理、市场开拓和资本运作等方面对公司提出了更高的要求，公司也迫切需要技术、管理、生产和营销等方面的人才。如果公司管理水平及人力资源不能及时适应公司未来经营规模的快速扩大，将影响公司的运营能力和发展动力，公司会面临一定的管理风险。

(5) 核心技术人员及关键岗位熟练技工流失或短缺的风险。公司作为制药装备制造企业，在日常生产经营中，核心技术人员和技术工人等的专业知识和经验积累对产品质量及生产效率的提高至关重要。公司是国内领先的制药装备提供商，在

多年的发展中培养和积累了大批优秀专业技术人员和熟练技术工人，而上述人才也同样受到同行业其它企业的欢迎。虽然公司建立了较为完善的人才激励机制，综合运用薪酬福利、绩效与任职资格评定、企业文化和经营理念引导等方法，努力创造条件吸引、培养和留住人才，并与核心人员签订了《商业秘密保护与竞业限制协议书》，但仍然存在人才流失风险。此外，在未来经营过程中，随着公司业务规模的扩大，也存在该类人才短缺的风险。

(6) 知识产权保护风险。公司的生产经营在很大程度上依赖于拥有的知识产权。如果未来其他企业擅自使用公司的知识产权，将对公司的生产经营、市场声誉等方面造成负面影响。此外，如果发生侵权情况，公司可能需要通过法律诉讼等方式对自身知识产权进行保护，由此可能需承担较大的法律和经济成本，而诉讼结果也存在一定的不确定性。同时，公司也面临其他企业就其享有的知识产权向本公司提出诉讼或索赔的风险，该等风险还将随着公司产品结构的不断丰富而增加。无论上述诉讼或索赔最终结果如何，都会耗费公司管理层大量的时间与精力，并带来较高的法律成本，也会给公司的声誉造成负面影响。一旦公司在与其他企业的诉讼中败诉，公司可能被强制终止生产相关产品，并且需就侵权行为向权利人作出赔偿。

(7) 固定资产投资规模快速增大的风险。公司今年计划自筹资金建设智能后包装线产品规模生产厂房及配套设备设施项目，固定资产规模会快速增加，会增加折旧和维护费用，如果不能及时消耗产能增加产出，会有费用增加、利润下滑的风险。

(8) 收购整合的风险。楚天华通已成为楚天科技的全资子公司，从整体角度看，公司的资产规模和业务范围都得到扩大。楚天科技的主营业务为水剂类制药装备的研发、设计、生产、销售和服务，楚天华通的主营业务为制药用水设备的研发、生产与销售，两者虽然均处制药设备行业，但所提供的产品与服务仍有一定差异，需要在企业文化、经营管理、业务拓展等方面进行融合，二者能否顺利实现整合具有不确定性。如在整合过程中，不能及时制定与之相适应的企业文化、组织模式、财务管理与内控制度、人力资源管理、技术研发管理等方面的具体措施，可能会对公司的经营产生不利影响，从而给股东利益造成一定的影响。四川医药设计院与楚天睿想也成为了公司的全资子公司和控股子公司，他们提供的产品与服务同公司本部完全不同，更需要在企业文化、经营管理、业务拓展等方面进行融合，能否顺利实现整合，不确定性更大。

(9) 业绩承诺的风险。公司与马庆华、马力平和马拓（以下简称“业绩补偿义务人”）签署的《业绩承诺与补偿协议》及《〈业绩承诺与补偿协议〉的补充协议》约定：业绩补偿义务人承诺楚天华通在2015年度、2016年度、2017年度实现的净利润（楚天华通合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）分别不低于4,200万元，5,020万元和6,830万元。该盈利预测系楚天华通管理层基于楚天华通目前的研发能力、运营能力和未来的发展前景作出综合的判断，最终其能否实现将取决于行业发展趋势的变化及楚天华通管理层的经营管理能力。2015年度，楚天华通实现扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润4340万元，实现业绩承诺。但2016年、2017年可能会存在承诺期内标的资产实际净利润达不到承诺净利润的风险。

(10) 商誉减值的风险。根据《企业会计准则第20号-企业合并》，在非同一控制下的企业合并中，购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，应当确认为商誉。2015年5月31日购买楚天华通100%股权交易形成非同一控制下企业合并，在公司合并资产负债表形成商誉的金额为315,064,522.48元；2016年2月公司购买四川省医药设计院有限公司100%股权交易形成非同一控制下企业合并，在公司合并资产负债表形成商誉的金额为19,806,917.79元。根据《企业会计准则》规定，商誉不做摊销处理，但需在未来每个会计年度终了进行减值测试。如果子公司未来经营情况恶化，则存在商誉减值的风险，商誉减值将直接减少上市公司当期净利润。

2、公司采取的措施

(1) 及时调整产业方向，将原来单一的深耕医药装备行业调整为三翼同飞，实现医药装备4.0+机器人、高端食品机械4.0+机器人、高端医疗器械4.0+机器人。继续加大研发投入，加大开发新产品的力度，近期以EPC整体解决方案为目标，远期向为医药行业打造高度智能化工业4.0智慧工厂整体方案的方向发展，增加新的利润增长点。

(2) 持续提升产品质量，技术升级向智能化方向发展，并优化服务水平，长久保持公司品牌的良好形象，促进销售的增长。

(3) 对不能完成销售任务的副总、大区总监、片区经理采取降职、降薪、调离销售岗位等措施。持续改善销售与服务质量，提高销售水平和能力。特别是要加大新产品和国际市场的宣传推广销售力度。

(4) 按照“要么第一，要么唯一”的原则，围绕公司的战略目标要求，积极开展产业整合，增强EPC和打造医药工业4.0智慧工厂的能力。

(5) 坚持管理创新、体制创新、技术创新。同时，加强对子公司管理和考核，建立行之有效的管理经营机制，进一步加强内控控制体系建设与资源的整合等，促进公司整体持续稳健的发展。

二、投资状况分析

1、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	38,885
报告期投入募集资金总额	222
已累计投入募集资金总额	39,182.05
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>报告期内，公司严格按照《募集资金管理办法》的规定和要求，对募集资金的存放和使用进行有效的管理，以确保用于募集资金投资项目的建设。在使用募集资金时，严格履行相应的申请和审批手续，同时及时知会保荐机构，并随时接受保荐代表人的监督。报告期内，IPO 两个募投项目已完成全部投入，其中现代制药装备研发中心建设项目承诺投资的 54.32 万元，转投至现代制药装备技术改造项目。现金购买楚天华通股权募集资金共使用 222 万元。累计使用的募集资金超过募集资金总额的部分 297.05 万元为存放募集资金过程中产生的利息收入。</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
现代制药装备研发中心建设项目	否	4,997	4,997	0	4,942.68	98.91%				是	否
现代制药装备技术	否	20,000	20,000	0	20,349.1	101.74%		1,916.36	3,154.39	是	否

改造项目												
现金购买楚天华通 股权募集资金	否	13,888	13,888	222	13,890.27	100.02%		1,366.7	5,707.39	是	否	
承诺投资项目小计	--	38,885	38,885	222	39,182.05	--	--	3,283.06	8,861.78	--	--	
超募资金投向												
无												
合计	--	38,885	38,885	222	39,182.05	--	--	3,283.06	8,861.78	--	--	
未达到计划进度或 预计收益的情况和 原因（分具体项目）	不适用											
项目可行性发生重 大变化的情况说明	不适用											
超募资金的金额、用 途及使用进展情况	不适用											
募集资金投资项目 实施地点变更情况	不适用											
募集资金投资项目 实施方式调整情况	不适用											
募集资金投资项目 先期投入及置换情 况	适用 2014年4月20日，公司第二届董事会第六次会议审议通过了《关于以募集资金置换先期投入募集资金项目的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金11,802.95万元置换预先已投入募投项目的自筹资金。中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）出具了中审亚太审字（2014）010494号鉴证报告，对该情况进行了审验。											
用闲置募集资金暂 时补充流动资金情 况	不适用											
项目实施出现募集 资金结余的金额及 原因	不适用											
尚未使用的募集资 金用途及去向	存于募集资金专项账户											
募集资金使用及披 露中存在的问题或 其他情况	报告期内，公司募集资金不存在未按规定使用以及相关信息未及时、真实、准确、完整披露的情况											

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

2、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

3、对外股权投资情况

(1) 持有其他上市公司股权情况

适用 不适用

(2) 持有金融企业股权情况

适用 不适用

公司报告期末持有金融企业股权。

4、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

三、有关盈利预测、计划或展望的实现情况

适用 不适用

盈利预测资产或 项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩 (万元)	当期实际业绩 (万元)	未达预测的原 因(如适用)	原预测披露日 期	原预测披露索 引

楚天华通医药设备有限公司	2016年01月01日	2016年12月31日	5,020	1,366.70	不适用	2015年07月02日	20115-031关于重大资产重组相关方承诺事项的公告 http://www.cninfo.com.cn
--------------	-------------	-------------	-------	----------	-----	-------------	--

根据楚天科技与马庆华、马力平及马拓签署的《业绩承诺与补偿协议》及《<业绩承诺与补偿协议>的补充协议》约定：业绩补偿义务人承诺楚天华通在2015年度、2016年度和2017年度实现的净利润（楚天华通合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润）分别不低于4,200万元、5,020万元和6,830万元。

四、预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损、实现扭亏为盈或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、报告期内公司利润分配方案实施情况

报告期内实施的利润分配方案特别是现金分红方案、资本公积金转增股本方案的执行或调整情况

适用 不适用

经2016年5月4日召开2015年年度股东大会，审议通过了公司《关于公司2015年度利润分配方案的议案》，主要内容为：以公司278,983,982股总股本数为基数，向全体股东以未分配利润每10股派发现金股利1.05元（含税），共计派发现金红利29,293,318.11元（含税），每10股送红股1股，以资本公积每10股转增5股，共计送转增167,390,389股，转增后公司总股本数为446,374,371股。公司已于2016年5月13日以“2016-036号”披露了《2015年年度权益分派实施公告》，本次权益分派股权登记日为2016年5月19日，除权除息日为2016年5月20日。截止本报告期末，该利润分配方案已实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	《2015年度利润分配预案》是严格按照《公司章程》中关于现金分红政策执行，并经2015年度股东大会审议通过，在规定时间内按决议严格实施。
分红标准和比例是否明确和清晰：	分红标准和比例明确、清晰。
相关的决策程序和机制是否完备：	《2015年度利润分配预案》已经董事会、监事会、股东大会审议通过，履行了相关决策程序。
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	独立董事对《2015年度利润分配预案》发表了独立意见认为：该利润分配方案符合公司实际情况，没有违反《公司法》和公司章程的有关规定，未损害公司股东尤其是中小股东的利

	益，有利于公司的正常经营和健康发展。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	公司利润分配决策程序和机制完备，切实保证了全体股东的利益。
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司未分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

八、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

第四节 重要事项

一、重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

二、资产交易事项

1、收购资产情况

适用 不适用

交易对方或最终控制方	被收购或置入资产	交易价格(万元)	进展情况(注2)	对公司经营的影响(注3)	对公司损益的影响(注4)	该资产为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比率	是否为关联交易	与交易对方的关联关系(适用关联交易情形)	披露日期(注5)	披露索引
楚天华通医药设备有限公司	100%的股权	55,000	所涉及的资产产权已经全部过户并已全部支付购买价款。	公司此次收购有利于公司成为全球制药装备整体方案的主流提供商的布局,符合公司的发展战略规划。	本报告期内为上市公司贡献的净利润(扣除非经常性损益后的净利润)为1,366.70万元。	30.02%	否	不适用	2015年06月01日	《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之标的资产过户已完成的公告》(2015-027)巨潮资讯网
四川省医药设计院有限公司	100%的股权	3,298	所涉及的资产产权已经全部过户并已全部支付购买价款。	公司此次收购有利于公司“一纵、一横、一平台”战略布局,高度契合楚天科技的战略发展需求,提升楚天科技	自购买日起至报告期末为上市公司贡献的净利润(扣除非经常性损益后的净利润)为210.54万元	4.63%	否	不适用	2016年01月25日	《关于四川省医药设计院有限公司资产过户完成的公告》(2016-004)巨潮资讯网

				承接整体项目的能 力。							
--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--

2、出售资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售资产。

3、企业合并情况

适用 不适用

(1) 楚天科技股份有限公司于2015年5月收购楚天华通医药设备有限公司，收购价格为55,000万元。2015年5月29日，楚天华通就100%的股权完成过户事宜进行工商变更登记并换发《营业执照》，工商变更完成后楚天科技作为楚天华通唯一股东，依法持有楚天华通100%股权。参与合并双方在合并前后均不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。公司于5月31日实质取得子公司控制权确定为购买日，2015年6月将子公司纳入合并范围。

楚天科技股份有限公司于2016年2月收购四川省医药设计院有限公司，收购价格为3,298万元。2016年2月29日，楚天科技已支付四川医药设计院原始股东应付的全部价款，且四川医药设计院就100%的股权完成过户事宜进行工商变更登记并换发《营业执照》，工商变更完成后楚天科技作为四川医药设计院唯一股东，依法持有四川医药设计院100%股权。参与合并双方在合并前后均不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。公司于2月29日实质取得子公司控制权确定为购买日，2016年3月将子公司纳入合并范围。

(2) 本报告期内子公司楚天华通实现的净利润(扣除非经常性损益后的净利润)为1,366.70万元，占净利润总额的比例为30.02%；购买日至报告期末子公司四川医药设计院实现的净利润(扣除非经常性损益后的净利润)为210.54万元，占净利润总额的比例为4.63%。

三、公司股权激励的实施情况及其影响

适用 不适用

2016年1月29日，公司召开第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于对公司<限制性股票激励计划>进行调整的议案》、《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》、《关于修改<公司章程>的议案》。确定2016年1月29日为授予日，向27名激励对象授予全部126万股预留限制性股票，授予价格为19.09元/股。

四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引

湖南汉森制药股份有限公司	公司股东	关联销售	销售主机	市场化原则	市场价格	133.33	0.30%	133.33	否	按合同规定日期结算	是		
湖南汉森制药股份有限公司	公司股东	关联销售	销售配件	市场化原则	市场价格	26.74	0.02%	26.74	否	按合同规定日期结算	是		
南岳生物制药有限公司	公司股东	关联销售	销售配件	市场化原则	市场价格	2.37	0.01%	2.37	否	按合同规定日期结算	是		
合计				--	--	162.44	--	162.44	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适应									

2、资产收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产收购、出售的关联交易。

3、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

4、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、担保情况

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、重大委托他人进行现金资产管理情况

单位：万元

受托方名称	委托金额	委托起始日期	委托终止日期	报酬的确定方式	实际收益	期末余额	是否履行必要程序
-------	------	--------	--------	---------	------	------	----------

重大委托他人进行现金资产管理临时报告披露网站相关查询

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

六、公司或持股 5%以上股东在报告期内发生或以前期间发生但持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	承诺方	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股权激励承诺					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺					
资产重组时所作承诺	马庆华	马庆华承诺于本次交易获得的楚天科技股份自股份上市日起 36 个月内不得转让；转让限制期满后两年内，每年转让的股份数量不超过本次交易取得股份的 50%。	2015 年 07 月 10 日	2020-07-10	按承诺执行
	马庆华;马力平;	根据楚天科技与马庆华、马力平及马拓（以	2015 年 07	2017-12-31	按承诺执行

	马拓	下简称"业绩补偿义务人") 签署的《业绩承诺与补偿协议》及《<业绩承诺与补偿协议>的补充协议》约定: 业绩补偿义务人承诺新华通在 2015 年度、2016 年度和 2017 年度实现的净利润(新华通合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润) 分别不低于 4,200 万元、5,020 万元和 6,830 万元。	月 10 日		
首次公开发行或再融资时所作承诺	长沙楚天投资有限公司	<p>股份限售承诺如下: 自楚天科技股票上市之日起三十六个月内, 不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的楚天科技公开发行股票前已发行的股份, 也不由楚天科技回购其直接或者间接持有的楚天科技公开发行股票前已发行的股份; 无论是否出现楚天科技股票上市后 6 个月内连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的情形, 所持楚天科技股票在锁定期满后均延长 24 个月。在延长锁定期内, 不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的楚天科技公开发行股票前已发行的股份, 也不由楚天科技回购其直接或者间接持有的楚天科技公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>所持股票在延长锁定期满后两年内减持的, 将提前五个交易日向发行人提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对发行人治理结构及持续经营影响的说明, 并由发行人在减持前三个交易日予以公告。</p> <p>减持发行人股票时, 将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的相关规定执行。</p>	2014 年 01 月 21 日	2019-01-21	按承诺执行
	新疆汉森股权投资管理有限合伙企业	<p>股份限售承诺内容如下: 自对楚天科技增资的工商变更登记之日 2010 年 9 月 27 日起三十六个月内且自楚天科技股票上市之日起十二个月内, 不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的楚天科技公开发行股票前已发行的股份, 也不由楚天科技回购其直接或者间接持有的楚天科技公开发行股票前已发行的股份; 自所持楚天科技股票锁定期满之日起十二个月内, 转让的楚天科技股份总额不超过楚天科技股票上市之日所持有楚天科技股份总额的 40%; 自所持楚天科技股票锁定期满之日起二十四个月内, 转让的楚天科技股份总额不超过楚天科技股票上市之日所持有楚天科技股份总额的 80%。</p>	2014 年 01 月 21 日	2017-01-21	按承诺执行

		所持股票在锁定期满后两年内减持的，将提前五个交易日向发行人提交减持原因、减持数量、未来减持计划、减持对发行人治理结构及持续经营影响的说明，并由发行人在减持前三个交易日予以公告；减持将采用集中竞价、大宗交易、协议转让等方式，且减持价格不低于发行价；若所持股票在锁定期满后两年内减持价格低于发行价的，则减持价格与发行价之间的差额由发行人在现金分红时从分配当年及以后年度的现金分红中予以先行扣除，且扣除的现金分红归发行人所有。减持发行人股票时，将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的相关规定执行。			
	楚天科技股份有限公司	"股份回购承诺如下：若发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人以市场价回购首次公开发行的全部新股，并支付从首次公开发行完成日至股票回购公告日的同期银行存款利息作为赔偿。	2014年01月21日	长期	按承诺执行
	长沙楚天投资有限公司	股份回购承诺内容如下：若发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，发行人控股股东将以市场价购回已转让的原限售股份，并支付从首次公开发行完成日至股票回购公告日的同期银行存款利息作为赔偿。若发行人未能履行依法以市场价回购首次公开发行的全部新股，发行人控股股东将以市场价代为履行上述回购首次公开发行的全部新股，并支付从首次公开发行完成日至股票回购公告日的同期银行存款利息作为赔偿。发行人控股股东以所持发行人的全部股份对上述承诺提供连带责任保证担保。 发行人及控股股东回购或购回股票时将依照《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的相关规定以及《公司章程》执行。	2014年01月21日	长期	按承诺执行
	楚天科技股份有限公司	"公司制定的《公司股东分红回报规划（2014-2016年）》主要内容如下：根据公司未来发展规划及对公司所处行业发展阶段的判断，公司目前正处于成长期，公司未来三年将继续扩大新产品的生产规模、加大向产	2014年01月21日	2016-12-31	按承诺执行

		<p>业链上下游技术研发、产业并购等方面的资本投入力度，董事会认为未来三年公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排，2014-2016 年，公司每年以现金方式分配的利润不低于当年实现的可供股东分配的利润的 20%。在完成现金股利分配后公司累计未分配利润达到或超过股本 100%的情况下，2014-2016 年，公司将另行增加至少一次股票股利分配。</p>			
	长沙楚天投资有限公司	<p>控股股东关于同业竞争和关联交易的承诺内容如下：为避免与发行人构成直接、间接或潜在的业务竞争，发行人控股股东楚天投资承诺：“本公司目前没有直接或间接从事任何与发行人实际从事业务存在竞争的业务活动。本公司及本公司控制的其他企业将不会直接或间接以任何方式（包括但不限于独自经营、合资经营和拥有在其他公司或企业的股份或权益）从事与发行人的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。”就发行人与控股股东之间未来可能发生的关联交易，控股股东楚天投资承诺：“本公司将尽量避免与发行人的关联交易，未来难以避免的关联交易，本公司将严格遵守《公司法》、《证券法》、《上市规则》、发行人制订的《公司章程》、《关联交易管理制度》和《独立董事工作制度》等法律、法规和规范性文件，保证本公司与发行人之间所发生的关联交易符合公平、公开、公正的原则，维护发行人与全体股东的合法权益。若本公司从事与发行人的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，本公司将转让竞业业务，停止竞业活动，或由发行人收购相关业务或活动的成果；若本公司不停止已存在的或潜在的伤害，或本公司与发行人的关联交易中未按照公平、公开、公正的原则给发行人造成损失，由发行人将预计损失从当年或以后年度的分红中扣除，并归发行人所有。本公司以所持发行人的全部股份对上述承诺提供连带责任保证担保。”</p>	2014 年 01 月 21 日	长期	按承诺执行
	楚天科技股份有限公司;长沙楚天投资有限公司;唐岳;刘令安;曾凡云;阳文	<p>IPO 稳定股价承诺内容如下:发行人及控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员承诺：发行人上市后三年内每年首次股票在任意连续二十个交易日出现收盘价低于每股净资产时即触及启动股价稳定措施的条件，</p>	2014 年 01 月 21 日	2017-01-21	按承诺执行

	<p>录;周飞跃;曹祥友;贺建军;李刚;周婧颖;肖云红</p>	<p>发行人及控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员应在发生上述情形的最后一个交易日起十个交易日内启动股价稳定措施，由发行人董事会制定具体实施方案并提前三个交易日公告。 发行人及控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员启动股价稳定措施所采取的具体措施：1、发行人回购发行人股票；2、控股股东、发行人董事（独立董事除外）和高级管理人员增持发行人股票；3、同时采取发行人回购发行人股票以及控股股东、公司董事（独立董事除外）和高级管理人员增持发行人股票两种措施。</p> <p>除触及《公司法》、《证券法》、中国证监会和深交所的禁止增持或者回购公司股票的相关规定外，发行人及控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员应回购或增持发行人不超过总股本 5%的股票，直至消除连续二十个交易日收盘价低于每股净资产的情形为止。发行人控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员将接受发行人董事会制定的股票增持方案并严格履行，若应由发行人履行股票回购方案而发行人未能履行，发行人控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员将增持应由发行人回购的全部股票。发行人控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员对未能履行上述股票增持方案的一方或多方承担连带责任，发行人监事对发行人回购股票以及发行人控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员增持股票进行督促和监督。若控股股东、董事（独立董事除外）和高级管理人员未履行上述承诺，控股股东、董事和高级管理人员将向投资者公开道歉；未履行上述承诺的控股股东、作为股东的董事和高级管理人员将不参与发行人当年的现金分红，应得的现金红利归发行人所有，同时全体董事（独立董事除外）和高级管理人员在发行人处当年应得薪酬的 50%归发行人所有。公司上市后三年内新任职的董事（独立董事除外）、监事和高级管理人员须先行签署本承诺，本承诺对公司上市后三年内新任职的董事（独立董事除外）、监事和高级管理人员具有同样的约束力。</p>			
<p>其他对公司中小股东</p>					

所作承诺					
承诺是否及时履行	是				

公司控股股东及其一致行动人报告期提出或实施股份增持计划情况

适用 不适用

七、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

八、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、楚天科技股份有限公司于2015年12月28日召开第二届董事会第二十次会议，审议通过了《关于公司收购四川省医药设计院有限公司100%股权的议案》，同意公司以自有资金3,298万元人民币收购王学进、殷宏、代美华、冯川、郝孝铭等27名自然人合计持有的100%的四川省医药设计院有限公司股权。2016年1月21日，本次交易标的四川医药设计院100%股权已过户至公司名下，相关工商变更登记手续已办理完毕，并于2016年1月25日取得了四川省工商行政管理局换发的营业执照，四川医药设计院已成为公司的全资子公司（详见2016年1月26日巨潮网公告2016004）。

2、楚天科技股份有限公司于2015年12月28日召开第二届董事会第二十次会议，审议通过了《关于公司对上海睿想信息科技有限公司增资暨关联交易的议案》，公司决定和长沙楚天投资有限公司以现金形式向楚天睿想信息科技有限公司增资人民币3,500万元，其中楚天投资向楚天睿想增资250万元，占增资后楚天睿想注册资本的5%，公司向楚天睿想增资3,250万元，占增资后楚天睿想注册资本的65%。经过本次增资，楚天睿想的注册资本由原来的人民币1,500万元增加至人民币5,000万元。2016年2月16日，公司收到由上海市嘉定区市场监督管理局换发的营业执照，本次工商变更后，楚天科技共持有楚天睿想65%的股权，楚天睿想成为公司的控股子公司（详见2016年2月18日巨潮网公告2016009）。

3、楚天科技股份有限公司于2016年2月26日召开第二届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于公司设立全资子公司的议案》，同意公司在长沙市宁乡县设立楚天智能机器人（长沙）有限公司，注册资本人民币12,600万元，公司持有其100%股权。楚天智能机器人（长沙）有限公司已完成了公司注册登记手续，并于2016年2月29日取得了宁乡县市场和质量监督管理局换发的营业执照（详见2016年3月1日巨潮网公告2016014）。

4、楚天科技股份有限公司于2016年3月3日召开第二届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于国开发展基金有限公司参股全资子公司楚天智能机器人（长沙）有限公司的议案》和《关于公司为长沙蓝月谷实业集团有限公司提供反担保的议案》。国开发展基金为楚天机器人“年产300台套高端生物医药智能装备及医疗机器人建设项目”以增资方式提供6,000万元资金支持，此次增资全部计入楚天机器人注册资本，本次增资全部完成后，楚天机器人的注册资本变更为18,600万元，国开发展基金将持有楚天机器人32.258%的股权，楚天科技持有楚天机器人67.742%的股权。国开发展基金本次投资期限为15年，投资期限内，国开发展基金的平均年化投资收益率最高不超过1.2%。楚天科技对该笔增资形式的股权提供回购承诺，后期将按协议约定回购该基金持有的楚天机器人股权（详见2016年3月10日巨潮网公告2016016）。期限15年。委托长沙蓝月谷为上述回购及国开发展基金每年的投资收益提供第三方连带责任保证担保。楚天科技以位于长沙市宁乡县楚天科技工业园内的自有土地、房产，向长沙蓝月谷实业集团有限公司提供抵押反担保，担保金额6,000万元，担保期限为15年（详见2016年3月26日巨潮网公告2016018）。

5、楚天科技股份有限公司于2016年5月30日召开了第二届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于授权全资子公司2016年度向银行申请综合授信的议案》和《关于为全资子公司银行贷款提供担保的议案》，鉴于公司及全资子公司业务发展对资金的需求情况，为提高融资效率，简化审批流程，授权全资子公司楚天华通医药设备有限公司公司经营层，2016年度申请总额度在3亿元内的银行综合授信的具体事项不会存在风险。公司及全资子公司目前资产状况良好，偿债能力较强，为子公司

提供8,000万银行贷款担保的财务风险处于公司可控制范围之内，有利于公司及子公司筹措资金，开展业务，符合公司的整体利益，没有损害公司及公司股东的利益（详见2016年5月30日巨潮网公告2016038）。

九、公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第五节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	204,458,486	73.62%	1,260,000	19,691,835	98,459,177	-8,800,132	110,610,880	315,069,366	70.58%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	2,942,206	1.05%	0	294,220	1,471,103	0	1,765,323	4,707,529	1.05%
3、其他内资持股	201,516,280	72.57%	1,260,000	19,397,615	96,988,074	-8,800,132	108,845,557	310,361,837	69.53%
其中：境内法人持股	156,264,149	56.27%	0	14,989,331	74,946,653	-6,370,845	83,565,139	239,829,288	53.73%
境内自然人持股	45,252,131	16.30%	1,260,000	4,408,284	22,041,421	-2,429,287	25,280,418	70,532,549	15.80%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	73,265,496	26.38%	0	8,206,563	41,032,814	8,800,132	58,039,509	131,305,005	29.42%
1、人民币普通股	73,265,496	26.38%	0	8,206,563	41,032,814	8,800,132	58,039,509	131,305,005	29.42%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	277,723,982	100.00%	1,260,000	27,898,398	139,491,991	0	168,650,389	446,374,371	100.00%

公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、2016年1月29日公司召开第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定2016年1月29日为公司预留限制性股票授予日，同意向27名激励对象授予126万股限制性股票，授予价格为19.09元/股，授予完成后，公司的总股本为278,983,982股。本次预留限制性股票授予完成后，按新股本278,983,982股摊薄计算，2015年度基本每股收益为0.57元。

2、根据公司2015年度股东大会决议，公司于2016年5月完成了2015年度权益分派实施方案：以公司总股本278,983,982股为基数，向全体股东每10股送红股1股、派1.05元人民币现金（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，送转后公司总股本数为446,374,371股。本次实施送（转）股后，按新股本446,374,371股摊薄计算，2015年年度，基本每股收益为0.39元。

股份变动的原因

适用 不适用

1、2016年1月29日公司召开第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定2016年1月29日为公司预留限制性股票授予日，同意向27名激励对象授予126万股限制性股票，授予价格为19.09元/股，授予完成后，公司的总股本为278,983,982股。

2、根据公司2015年度股东大会决议，公司于2016年5月完成了2015年度权益分派实施方案：以公司总股本278,983,982股为基数，向全体股东每10股送红股1股、派1.05元人民币现金（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，送转后公司总股本数为446,374,371股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、《楚天科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》及其摘要经由第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十三次会议审议通过后提交2015年第二次临时股东大会审议通过；《关于向激励对象授予限制性股票及相应修改公司章程的议案》经由第二届董事会第十八次会议审议通过。《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》经由第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十八次会议审议通过。

2、《关于公司2015年度利润分配方案的议案》经由第二届董事会第二十四次会议、第二届监事会第十九次会议审议通过后提交2015年度股东大会审议通过，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，公司股份变动导致报告期公司总股本增加，相关变动摊薄每股净资产，同时摊薄基本每股收益和稀释每股收益。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
长沙楚天投资有限公司	138,535,088	0	83,121,053	221,656,141	首发前机构类限售股	2019年1月21日
马庆华	19,183,187	0	11,509,912	30,693,099	首发后个人类限售股	2018年7月10日、 2019年7月10日、 2020年7月10日
新疆汉森股权投资管理有限合伙企业	9,556,266	6,370,844	1,911,253	5,096,675	首发前机构类限售股	2017年1月21日
唐岳	2,112,000	0	1,267,200	3,379,200	首发前个人类限售股	2017年1月21日

曾凡云	1,604,000	302,000	781,200	2,083,200	董监高锁定、股权激励	2017年1月21日
阳文录	2,160,000	540,000	972,000	2,592,000	董监高锁定	2017年1月21日
周飞跃	2,160,000	540,000	972,000	2,592,000	董监高锁定	2017年1月21日
马力平	1,961,471	0	1,176,883	3,138,354	首发后个人类限售股	2016年7月10日、 2017年7月10日、 2018年7月10日、 2019年7月10日
刘振	1,599,750	399,938	719,887	1,919,699	类高管锁定	2017年1月21日
刘桂林	720,000	180,000	324,000	864,000	董监高锁定	2017年1月21日
李刚	720,000	180,000	324,000	864,000	董监高锁定	2017年1月21日
邱永谋	720,000	164,850	333,090	888,240	董监高锁定	2017年1月21日
李新华	490,000	122,500	220,500	588,000	类高管锁定、股权激励	2017年1月21日
马拓	431,523	0	258,914	690,437	首发后个人类限售股	2016年7月10日、 2017年7月10日、 2018年7月10日、 2019年7月10日
李浪	105,000	0	63,000	168,000	董监高锁定	2017年1月21日
北京森淼润信投资管理中心（有限合伙）	4,071,214	0	2,442,728	6,513,942	首发后机构类限售股	2018年7月10日
吉林省国家生物产业创业投资有限责任公司	2,746,059	0	1,647,635	4,393,694	首发后机构类限售股	2016年7月10日
泰达宏利基金—工商银行—泰达宏利价值成长定向增发 221 号资产管理计划	2,315,178	0	1,389,107	3,704,285	首发后机构类限售股	2018年7月10日
苏州雅才融鑫投资中心（有限合伙）	1,786,403	0	1,071,842	2,858,245	首发后机构类限售股	2018年7月10日
北京银河吉星创业投资有限责任公司	196,147	0	117,688	313,835	首发后机构类限售股	2016年7月10日
贺建军、周婧颖、边策、肖云红等 433 名股权激励	11,285,200	0	6,771,120	18,056,320	股权激励	根据公司 2015 年限制性股票激励计划（草案）的有关规定

对象						执行解锁
王学进等 27 名股权激励对象	0	0	2,016,000	2,016,000	股权激励	根据公司 2015 年限制性股票激励计划（草案）的有关规定执行解锁
合计	204,458,486	8,800,132	119,411,012	315,069,366	--	--

二、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末股东总数								17,899
持股 5%以上的股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
长沙楚天投资有限公司	境内非国有法人	49.66%	221,656,141	83,121,053	221,656,141	0	质押	25,000,000
马庆华	境内自然人	6.88%	30,693,099	11,509,912	30,693,099	0		
新疆汉森股权投资管理有限合伙企业	境内非国有法人	4.92%	21,963,376	1,911,253	5,096,675	16,866,701	质押	16,272,000
北京森淼润信投资管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.46%	6,517,942	2,442,728	6,513,942	4,000	质押	6,513,942
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.21%	5,418,080	2,031,780	0	5,418,080		
吉林省国家生物产业创业投资有限责任公司	国有法人	0.98%	4,393,694	1,647,635	4,393,694	0		
泰达宏利基金—工商银行—泰达宏利价值成长定向增发 221 号资产管理计划	其他	0.83%	3,704,285	1,389,107	3,704,285	0		
阳文录	境内自然人	0.77%	3,456,000	1,296,000	2,592,000	864,000	质押	176,000
周飞跃	境内自然人	0.77%	3,456,000	1,296,000	2,592,000	864,000		
唐岳	境内自然	0.76%	3,379,200	1,267,200	3,379,200	0		

	人						
马力平	境内自然人	0.70%	3,138,354	1,176,883	3,138,354	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、长沙楚天投资有限公司为公司控股股东。</p> <p>2、新疆汉森股权投资管理有限合伙企业董事长刘令安为公司董事。</p> <p>3、唐岳、阳文录、周飞跃为长沙楚天投资有限公司股东，楚天科技董事。</p> <p>4、马庆华、北京森淼润信投资管理中心（有限合伙）、吉林省国家生物产业创业投资有限责任公司、马力平为楚天科技收购长春新华通制药设备有限公司时的交易对方，北京森淼润信投资管理中心（有限合伙）、泰达宏利基金—工商银行—泰达宏利价值成长定向增发 221 号资产管理计划为收购新华通配套募集资金的特定投资者。</p> <p>5、其他股东未知其关联关系或一致行动情况。</p>						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
新疆汉森股权投资管理有限合伙企业	16,866,701	人民币普通股	16,866,701				
中央汇金资产管理有限责任公司	5,418,080	人民币普通股	5,418,080				
中国工商银行股份有限公司—富国中证工业 4.0 指数分级证券投资基金	1,611,059	人民币普通股	1,611,059				
常双军	1,504,640	人民币普通股	1,504,640				
陈艳君	1,280,000	人民币普通股	1,280,000				
太平财产保险有限公司—传统—普通保险产品	1,279,856	人民币普通股	1,279,856				
中信银行股份有限公司—浦银安盛医疗健康灵活配置混合型证券投资基金	1,000,000	人民币普通股	1,000,000				
阳文录	864,000	人民币普通股	864,000				
周飞跃	864,000	人民币普通股	864,000				
孙巨雷	800,000	人民币普通股	800,000				
郑文川	749,440	人民币普通股	749,440				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	<p>1、新疆汉森股权投资管理有限合伙企业董事长刘令安为公司董事。</p> <p>2、阳文录、周飞跃为长沙楚天投资有限公司股东，楚天科技董事。</p> <p>3、陈艳君、孙巨雷为长沙楚天投资有限公司股东。</p> <p>4、其他股东未知其关联关系或一致行动情况。</p>						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	常双军通过普通证券账户持有 1,237,920 股，通过信用交易担保证券账户持有 266,720 股，合计持有 1,504,640 股。						

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

三、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第六节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持有本公司股份及股票期权情况

1、持股情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数	本期增持股份数量	本期减持股份数量	期末持股数	期初持有的股权激励获授予限制性股票数量	本期获授予的股权激励限制性股票数量	本期被注销的股权激励限制性股票数量	期末持有的股权激励获授予限制性股票数量
唐岳	董事长、总裁	现任	2,112,000	0	0	3,379,200	0	0	0	0
刘令安	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
曾凡云	董事、执行总裁	现任	1,736,000	0	0	2,777,600	20,000	0	0	32,000
阳文录	董事、副总裁	现任	2,160,000	0	0	3,456,000	0	0	0	0
周飞跃	董事、董秘、副总裁	现任	2,160,000	0	0	3,456,000	0	0	0	0
叶大进	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
程贤权	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
赵德军	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
曲凯	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0	0
刘桂林	监事会主席	现任	720,000	0	0	1,152,000	0	0	0	0
邱永谋	监事	现任	740,200	0	0	1,184,320	0	0	0	0
李浪	监事	现任	140,000	0	0	224,000	0	0	0	0
贺建军	副总裁	现任	400,000	0	0	640,000	400,000	0	0	640,000
曹祥友	副总裁	现任	200,000	0	0	320,000	200,000	0	0	320,000
李刚	副总裁	现任	720,000		10,000	1,142,000	0	0	0	0
周婧颖	副总裁	现任	400,000	0	0	640,000	400,000	0	0	640,000
肖云红	财务总监	现任	400,000	0	0	640,000	400,000	0	0	640,000
边策	副总裁	现任	400,000	0	0	640,000	400,000	0	0	640,000

张慧	副总裁	现任	300,000	0	0	480,000	300,000	0	0	480,000
肖泽付	副总裁	现任	280,000	0	0	448,000	280,000	0	0	448,000
曾和清	副总裁	现任	200,000	0	0	320,000	200,000	0	0	320,000
合计	--	--	13,068,200	0	10,000	20,899,120	2,600,000	0	0	4,160,000

2、持有股票期权情况

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2015 年年报。

第七节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：楚天科技股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	140,517,694.57	171,058,394.55
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	8,397,373.23	10,262,471.33
应收账款	647,142,635.70	538,603,495.37
预付款项	51,534,482.85	29,158,263.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	22,371,787.32	13,546,235.64
买入返售金融资产		
存货	535,487,704.99	478,848,712.29

划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	9,442,941.93	16,684,005.51
流动资产合计	1,414,894,620.59	1,258,161,577.92
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	639,118.12	
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产		
固定资产	645,744,712.41	654,445,846.32
在建工程	36,940,884.78	24,090,456.28
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	118,365,942.95	115,338,617.40
开发支出		
商誉	334,871,440.27	315,064,522.48
长期待摊费用	2,831,099.92	3,347,946.04
递延所得税资产	17,154,842.54	15,923,338.24
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,156,548,040.99	1,128,210,726.76
资产总计	2,571,442,661.58	2,386,372,304.68
流动负债：		
短期借款	80,000,000.00	
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	98,411,842.45	86,000,000.00

应付账款	288,465,462.64	296,138,254.06
预收款项	82,307,814.99	58,630,913.09
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	31,898,726.20	24,614,943.21
应交税费	8,901,400.25	14,748,033.58
应付利息	2,169,574.57	2,169,574.57
应付股利	21,095,364.80	
其他应付款	312,702,457.81	280,800,315.27
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		63,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	925,952,643.71	826,102,033.78
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	60,239,546.30	1,360,979.95
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	7,088,644.82	8,140,371.37
递延收益	29,090,697.70	22,523,640.62
递延所得税负债	9,787,522.47	8,843,388.75
其他非流动负债		
非流动负债合计	106,206,411.29	40,868,380.69
负债合计	1,032,159,055.00	866,970,414.47
所有者权益：		
股本	446,374,371.00	277,723,982.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	784,433,486.05	901,800,727.43
减：库存股	242,351,368.00	218,297,968.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	58,141,009.29	58,141,009.29
一般风险准备		
未分配利润	492,686,108.24	500,034,139.49
归属于母公司所有者权益合计	1,539,283,606.58	1,519,401,890.21
少数股东权益		
所有者权益合计	1,539,283,606.58	1,519,401,890.21
负债和所有者权益总计	2,571,442,661.58	2,386,372,304.68

法定代表人：唐岳

主管会计工作负责人：李刚

会计机构负责人：肖云红

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	44,596,537.70	149,993,007.68
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	5,910,050.83	9,077,200.56
应收账款	521,105,573.24	430,475,250.88
预付款项	15,152,029.75	23,743,293.32
应收利息		
应收股利		
其他应收款	27,761,217.67	11,198,581.59
存货	460,554,356.79	419,372,074.79
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,821,496.76	14,069,441.43
流动资产合计	1,083,901,262.74	1,057,928,850.25

非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	611,877,341.04	550,897,341.04
投资性房地产		
固定资产	437,410,139.71	453,530,740.23
在建工程	35,616,427.38	23,595,310.65
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	73,222,950.05	74,627,867.67
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,831,099.92	3,347,946.04
递延所得税资产	12,985,427.68	11,645,322.05
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,173,943,385.78	1,117,644,527.68
资产总计	2,257,844,648.52	2,175,573,377.93
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	96,411,842.45	86,000,000.00
应付账款	262,432,740.86	280,202,450.94
预收款项	70,708,989.10	48,227,341.09
应付职工薪酬	30,304,112.93	24,444,816.73
应交税费	5,905,250.39	5,891,829.91
应付利息		
应付股利	21,095,364.80	
其他应付款	255,852,503.14	225,720,184.51
划分为持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	742,710,803.67	670,486,623.18
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	7,088,644.82	8,140,371.37
递延收益	25,353,809.64	18,548,889.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	32,442,454.46	26,689,260.37
负债合计	775,153,258.13	697,175,883.55
所有者权益：		
股本	446,374,371.00	277,723,982.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	784,433,486.05	901,800,727.43
减：库存股	242,351,368.00	218,297,968.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	58,141,009.29	58,141,009.29
未分配利润	436,093,892.05	459,029,743.66
所有者权益合计	1,482,691,390.39	1,478,397,494.38
负债和所有者权益总计	2,257,844,648.52	2,175,573,377.93

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	439,415,253.77	421,021,980.47
其中：营业收入	439,415,253.77	421,021,980.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	388,519,304.41	371,553,155.52
其中：营业成本	242,491,501.22	246,640,095.36
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	1,361,306.04	2,345,231.45
销售费用	59,360,947.17	53,036,829.78
管理费用	79,456,718.75	65,614,329.58
财务费用	1,848,068.46	24,150.54
资产减值损失	4,000,762.77	3,892,518.81
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	50,895,949.36	49,468,824.95
加：营业外收入	5,356,089.77	4,570,438.19
其中：非流动资产处置利得		9,284.58
减：营业外支出	224,778.65	227,316.82
其中：非流动资产处置损失	14,724.65	103,252.82
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	56,027,260.48	53,811,946.32
减：所得税费用	6,183,575.62	4,969,730.52
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	49,843,684.86	48,842,215.80
归属于母公司所有者的净利润	49,843,684.86	48,842,215.80

少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	49,843,684.86	48,842,215.80
归属于母公司所有者的综合收益总额	49,843,684.86	48,842,215.80
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.11	0.12
（二）稀释每股收益	0.11	0.12

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：唐岳

主管会计工作负责人：李刚

会计机构负责人：肖云红

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	348,429,193.75	394,037,188.48
减：营业成本	195,168,375.48	228,937,736.49
营业税金及附加	645,047.66	2,267,226.60
销售费用	53,149,827.70	51,784,367.79
管理费用	63,750,734.90	62,743,032.81
财务费用	-518,907.29	-468,266.57
资产减值损失	3,180,843.49	3,340,183.73
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	33,053,271.81	45,432,907.63
加：营业外收入	4,969,806.20	3,828,202.98
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	219,778.65	227,316.82
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	37,803,299.36	49,033,793.79
减：所得税费用	3,547,434.86	4,827,776.92
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	34,255,864.50	44,206,016.87
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位		

以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	34,255,864.50	44,206,016.87
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.08	0.11
（二）稀释每股收益	0.08	0.11

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	412,595,251.05	369,229,072.37
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	3,608,244.60	
收到其他与经营活动有关的现金	13,126,041.12	10,267,136.00
经营活动现金流入小计	429,329,536.77	379,496,208.37

购买商品、接受劳务支付的现金	260,148,317.96	183,871,445.53
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	121,607,138.68	102,974,413.34
支付的各项税费	38,329,868.79	45,901,729.32
支付其他与经营活动有关的现金	48,295,187.48	62,341,690.94
经营活动现金流出小计	468,380,512.91	395,089,279.13
经营活动产生的现金流量净额	-39,050,976.14	-15,593,070.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		354,926.37
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	804,000.00	559,300.00
投资活动现金流入小计	804,000.00	914,226.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	54,143,706.52	55,266,379.30
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	27,107,274.48	3,065,932.71
支付其他与投资活动有关的现金	3,573,107.70	
投资活动现金流出小计	84,824,088.70	58,332,312.01
投资活动产生的现金流量净额	-84,020,088.70	-57,418,085.64
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	83,552,140.00	138,879,978.35
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	80,000,000.00	43,000,000.00

发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	51,504.18	
筹资活动现金流入小计	163,603,644.18	181,879,978.35
偿还债务支付的现金	63,000,000.00	27,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,498,442.58	11,452,890.73
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,390,604.00	453,661.00
筹资活动现金流出小计	74,889,046.58	38,906,551.73
筹资活动产生的现金流量净额	88,714,597.60	142,973,426.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	182,547.49	580,912.17
五、现金及现金等价物净增加额	-34,173,919.75	70,543,182.39
加：期初现金及现金等价物余额	146,992,374.02	163,929,822.35
六、期末现金及现金等价物余额	112,818,454.27	234,473,004.74

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	323,731,993.37	357,372,377.68
收到的税费返还	3,608,244.60	
收到其他与经营活动有关的现金	12,215,494.17	3,903,931.54
经营活动现金流入小计	339,555,732.14	361,276,309.22
购买商品、接受劳务支付的现金	209,488,532.74	182,078,292.13
支付给职工以及为职工支付的现金	106,433,506.33	100,655,446.56
支付的各项税费	21,978,864.24	44,641,484.39
支付其他与经营活动有关的现金	40,285,805.01	61,083,308.77
经营活动现金流出小计	378,186,708.32	388,458,531.85
经营活动产生的现金流量净额	-38,630,976.18	-27,182,222.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		354,405.12
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		559,300.00
投资活动现金流入小计		913,705.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,235,315.04	53,389,416.60
投资支付的现金		7,868,891.35
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	56,053,400.00	
支付其他与投资活动有关的现金	3,573,107.70	
投资活动现金流出小计	84,861,822.74	61,258,307.95
投资活动产生的现金流量净额	-84,861,822.74	-60,344,602.83
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	23,552,140.00	138,879,978.35
取得借款收到的现金		43,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	23,552,140.00	181,879,978.35
偿还债务支付的现金		25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,345,141.95	10,978,575.25
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	8,345,141.95	35,978,575.25
筹资活动产生的现金流量净额	15,206,998.05	145,901,403.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	209,476.74	578,166.63
五、现金及现金等价物净增加额	-108,076,324.13	58,952,744.27
加：期初现金及现金等价物余额	128,178,935.67	163,929,822.35
六、期末现金及现金等价物余额	20,102,611.54	222,882,566.62

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	277,723,982.00				901,800,727.43	218,297,968.00			58,141,009.29		500,034,139.49		1,519,401,890.21
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	277,723,982.00				901,800,727.43	218,297,968.00			58,141,009.29		500,034,139.49		1,519,401,890.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	168,650,389.00				-117,367,241.38	24,053,400.00					-7,348,031.25		19,881,716.37
（一）综合收益总额											49,843,684.86		49,843,684.86
（二）所有者投入和减少资本	1,260,000.00				22,292,140.00	24,053,400.00							-501,260.00
1. 股东投入的普通股	1,260,000.00				22,292,140.00	24,053,400.00							-501,260.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配	27,898,398.00										-57,191,716.11		-29,293,318.11
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险													

准备													
3. 对所有者（或股东）的分配	27,898,398.00											-57,191,716.11	-29,293,318.11
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	139,491,991.00				-139,659,381.38								-167,390.38
1. 资本公积转增资本（或股本）	139,491,991.00				-139,659,381.38								-167,390.38
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	446,374,371.00				784,433,486.05	242,351,368.00				58,141,009.29		492,686,108.24	1,539,283,606.58

上年金额

单位：元

项目	上期												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	116,798,800.00				276,351,313.36					46,902,547.20		392,923,224.85		832,975,885.41
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控														

制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	116,798,800.00				276,351,313.36				46,902,547.20		392,923,224.85	832,975,885.41
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	160,925,182.00				625,449,414.07	218,297,968.00			11,238,462.09		107,110,914.64	686,426,004.80
(一)综合收益总额											153,389,016.73	153,389,016.73
(二)所有者投入和减少资本	44,126,382.00				742,248,214.07	218,297,968.00						568,076,628.07
1. 股东投入的普通股	44,126,382.00				729,007,407.28	218,297,968.00						554,835,821.28
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					13,240,806.79							13,240,806.79
4. 其他												
(三)利润分配									11,238,462.09		-46,278,102.09	-35,039,640.00
1. 提取盈余公积									11,238,462.09		-11,238,462.09	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配											-35,039,640.00	-35,039,640.00
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转	116,798,800.00				-116,798,800.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	116,798,800.00				-116,798,800.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												

3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	277,723,982.00				901,800,727.43	218,297,968.00			58,141,009.29		500,034,139.49		1,519,401,890.21

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	277,723,982.00				901,800,727.43	218,297,968.00			58,141,009.29	459,029,743.66	1,478,397,494.38
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	277,723,982.00				901,800,727.43	218,297,968.00			58,141,009.29	459,029,743.66	1,478,397,494.38
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	168,650,389.00				-117,367,241.38	24,053,400.00				-22,935,851.61	4,293,896.01
（一）综合收益总额										34,255,864.50	34,255,864.50
（二）所有者投入和减少资本	1,260,000.00				22,292,140.00	24,053,400.00					-501,260.00
1. 股东投入的普通股	1,260,000.00				22,292,140.00	24,053,400.00					-501,260.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											

3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配	27,898,398.00									-57,191,716.11	-29,293,318.11
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配	27,898,398.00									-57,191,716.11	-29,293,318.11
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	139,491,991.00				-139,659,381.38						-167,390.38
1. 资本公积转增资本（或股本）	139,491,991.00				-139,659,381.38						-167,390.38
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	446,374,371.00				784,433,486.05	242,351,368.00			58,141,009.29	436,093,892.05	1,482,691,390.39

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	116,798,800.00				276,351,313.36				46,902,547.20	392,923,224.85	832,975,885.41
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	116,798,800.00				276,351,313.36				46,902,547.20	392,923,224.85	832,975,885.41
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	160,925,182.00				625,449,414.07	218,297,968.00			11,238,462.09	66,106,518.81	645,421,608.97
(一)综合收益总额										112,384,620.90	112,384,620.90
(二)所有者投入和减少资本	44,126,382.00				742,248,214.07	218,297,968.00					568,076,628.07
1. 股东投入的普通股	44,126,382.00				729,007,407.28	218,297,968.00					554,835,821.28
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					13,240,806.79						13,240,806.79
4. 其他											
(三)利润分配									11,238,462.09	-46,278,102.09	-35,039,640.00
1. 提取盈余公积									11,238,462.09	-11,238,462.09	
2. 对所有者(或股东)的分配										-35,039,640.00	-35,039,640.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	116,798,800.00				-116,798,800.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	116,798,800.00				-116,798,800.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	277,723,800.00				901,800,714.07	218,297,968.00			58,141,002.09	459,029,640.81	1,478,397,486.38

	982.00			27.43	68.00			9.29	,743.66	,494.38
--	--------	--	--	-------	-------	--	--	------	---------	---------

三、公司基本情况

1、历史沿革：楚天科技股份有限公司（以下简称本公司）系由长沙楚天科技有限公司整体变更成立的股份有限公司，于2010年10月27日在长沙市工商行政管理局办理了工商变更登记手续，统一社会信用代码为91430100743176293C；以长沙楚天科技有限公司截至2010年9月30日经审计后的净资产145,746,802.21元为基数，按45.28%的比例折为股份有限公司股份，其中66,000,000.00元折合成股本，溢价部分79,746,802.21元计入资本公积，股份每股面值1元，股份总额6,600万股；法定代表人：唐岳；住所：宁乡县玉潭镇新康路1号。

2014年1月21日，本公司根据相关股东会决议和中国证券监督管理委员会（证监许可[2013]1650号）《关于核准楚天科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》，以公开发售方式发行A股，其中发行新股6,999,250.00股，发行人股东公开发售其所持股份（老股转让）11,250,563.00股，每股面值1元，每股发行价格为40.00元。此次发行的A股于2014年1月21日在深圳证券交易所创业板挂牌上市交易，股票代码300358。2014年2月21日，本公司完成了工商变更登记，注册资本由66,000,000.00元变更为72,999,250.00元。

2014年3月24日，本公司2013年度股东大会通过《关于公司2013年度利润分配方案的议案》的决议。根据股东会决议和修改后章程的规定，本公司以2014年1月21日总股本72,999,250.00股为基数，每10股转增6股的比例，以资本公积向全体股东转增股份43,799,550.00股，每股面值1元，共计增加股本43,799,550.00元，增加后股本为116,798,800.00元，并于2014年6月27日办理了工商变更登记。

2015年2月13日，本公司2014年度股东大会通过《关于公司2014年度利润分配方案的议案》的决议。根据股东会决议和修改后章程的规定，本公司以2014年12月31日总股本116,798,800.00股为基数，向全体股东以未分配利润每10股派发现金股利3元（含税），共计派发现金红利35,039,640.00元（含税）；以资本公积每10股转增10股的比例，向全体股东转增股份116,798,800.00股，每股面值1元，共计增加股本116,798,800.00元，增加后股本233,597,600.00元，并于2015年3月18日办理了工商变更登记。

2015年6月，根据2014年第二届董事会第八次和第十二次会议决议、2014年第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，及中国证券监督管理委员会证监许可[2015]1007号《关于核准楚天科技股份有限公司向马庆华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，本公司非公开发行股票32,691,182股，每股面值1元，购买了长春新华通制药设备有限公司（现更名为楚天华通医药装备有限公司，以下简称“楚天华通”）100.00%股权。本次发行后，本公司的总股本增加至266,288,782.00元。

2015年9月16日，公司召开第二届董事会第十八次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票及相应修改公司章程的议案》。截至2015年9月17日止，公司已收到由肖云红等435名激励对象股东以货币资金形式缴纳的募集资金合计人民币218,297,968.00元，其中：新增注册资本（股本）人民币11,435,200.00元，其余人民币206,862,768.00元计入资本公积。完成本次增资后，公司股本总数由266,288,782.00元变更为277,723,982.00元。

2016年1月29日召开第二届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，截至2016年2月1日止，公司已收到由王学进等27名激励对象股东以货币资金形式缴纳的募集资金合计人民币24,053,400.00元，其中：新增注册资本（股本）人民币1,260,000.00元，其余人民币22,793,400.00元计入资本公积。完成本次增资后，公司股本总数由277,723,982.00元变更为278,983,982.00元。

2016年5月4日召开2015年年度股东大会，审议通过了《关于公司2015年度利润分配方案的议案》、《关于修改<公司章程>的议案》的决议。根据股东会决议和修改后章程的规定，本公司以2016年4月30日总股本278,983,982.00股为基数，向全体股东以未分配利润每10股送红股1.00股，派发现金股利1.05元（含税），共计送红股27,898,398.00股，派发现金红利29,293,318.11元（含税），同时，以资本公积每10股转增5股的比例，向全体股东转增股份139,491,991.00股，每股面值1元，共计增加股本167,390,389.00元，增加后股本

446,374,371.00元，并于2016年6月14日办理了工商变更登记。

2、所处行业：专用设备制造业中的制药装备行业，主要从事化学原料药和药剂、中药饮片及中成药专用生产设备制造的行业。

3、经营范围：医药包装机械、食品包装机械和其它通用机械的研究、开发、制造销售、自营和代理各类商品和技术的进出口、但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外（涉及许可审批项目，凭许可证或者审批文件方可经营）。

4、主要经营活动：本公司主要从事医药包装机械、食品包装机械和其它通用机械系列产品的研制、生产和销售，主要产品有安瓿瓶洗烘灌封联动机组、抗生素瓶洗烘灌封联动机组、口服液瓶洗烘灌封联动机组、软袋大输液联动线、冻干制剂生产整体解决方案、灯检机、纯化水设备、多效蒸馏水机、纯蒸汽发生器、热压蒸馏水机、制药用水储罐和管道工程等。

5、控股股东和实际控制人：公司控股股东为长沙楚天投资有限公司，公司实际控制人为唐岳先生。

6、合并范围

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比 例	表决权比 例	取得方 式
楚天华通医药设备有限公司	中国长春	中国长春	制造业	100%	100%	并购
四川省医药设计院有限公司	中国成都	中国成都	服务业	100%	100%	并购
楚天智能机器人（长沙）有限公司	中国长沙	中国长沙	制造业	100%	100%	新设

备注：2016年3月8日，楚天科技、楚天机器人、国开发展基金签署《投资合同》，约定国开发展基金拟以现金方式对楚天机器人进行增资，增资金额为6000万元，增资完成后国开发展基金持有楚天机器人32.258%的股权，国开发展基金本次投资期限为15年，投资期限内，国开发展基金的平均年化收益率最高不超过1.2%，后期将按协议约定回购该基金持有的楚天机器人股权。因该业务实际属于债务性质的投资，合并报表层面，把国开发展基金投入楚天机器人的资金确认为负债。

截至报告期末，纳入合并财务报表范围的子公司共计3家，详见本附注（九）1。

本报告期合并财务报表范围变化情况详见本附注（八）。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为前提，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则的规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

2、持续经营

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了企业的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关的会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司正常营业周期不短于一年。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 本公司报告期内发生同一控制下企业合并的，采用权益结合法进行会计处理。合并方在企业合并中取得的资产和负债，于合并日按照被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。企业合并形成母子公司关系的，编制合并财务报表，按照本公司制定的“合并财务报表”会计政策执行；合并财务报表比较数据调整的期间应不早于合并方、被合并方处于最终控制方的控制之下孰晚的时间。

(2) 本公司报告期内发生非同一控制下的企业合并的，采用购买法进行会计处理。区别下列情况确定合并成本：①一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。②通过多次交换交易分步实现的企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

A、在个别财务报表中，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改

按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

B、在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期投资收益。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。④在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司在购买日对合并成本进行分配，按照规定确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债。①对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。②对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，则对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

企业合并形成母子公司关系的，母公司设置备查簿，记录企业合并中取得的子公司各项可辨认资产、负债及或有负债等在购买日的公允价值。编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，按照本公司制定的“合并财务报表”会计政策执行。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。包括本公司及全部子公司截至2015年12月31日止的年度财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。控制是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

（3）少数股东权益和损益的列报

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目

列示。

（4）超额亏损的处理

在合并财务报表中，子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余仍冲减少数股东权益。

（5）当期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（6）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前与丧失控制权时，按照前述不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资与丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

个别财务报表分步处置股权至丧失控制权按照处置长期股权投资的会计政策实施会计处理。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业，但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排应当划分为共同经营：合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；合

营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务；其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。不能仅凭合营方对合营安排提供债务担保即将其视为合营方承担该安排相关负债。合营方承担向合营安排支付认缴出资义务的，不视为合营方承担该安排相关负债。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，本公司对合营安排的分类进行重新评估。对于为完成不同活动而设立多项合营安排的一个框架性协议，本公司分别确定各项合营安排的分类。

确定共同控制的依据及对合营企业的计量的会计政策详见本附注（五）13。

（2）共同经营的会计处理方法

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按其承担的份额确认该部分损失。

本公司属于对共同经营不享有共同控制的参与方的，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，按照上述原则进行会计处理；否则，按照本公司制定的金融工具或长期股权投资计量的会计政策进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

本公司外币交易均按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币。

（1）汇兑差额的处理

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

（2）外币财务报表的折算

本公司对境外经营的财务报表进行折算时，遵循下列规定：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折

算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

10、金融工具

（1）金融工具的确认

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

（2）金融资产的分类和计量

①本公司基于风险管理、投资策略及持有金融资产的目的等原因，将持有的金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融资产才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产：该项指定可以消除或明显减少由于金融工具计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具投资，不得指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

B、持有至到期投资

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

C、贷款和应收款项

贷款和应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

D、可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。

本公司在初始确认时将某金融资产划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

②金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融资产的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、持有至到期投资，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

C、贷款和应收款项，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认、减值以及摊销形成的利得或损失，计入当期损益。

D、可供出售金融资产，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益，在该可供出售金融资产发生减值或终止确认时转出，计入当期损益。可供出售金融资产持有期间实现的利息或现金股利，计入当期损益。在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

④金融资产的减值准备

A、本公司在期末对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，确认减值损失，计提减值准备。

B、本公司确定金融资产发生减值的客观证据包括下列各项：

- a) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- b) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- c) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- d) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- e) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- f) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；

g) 债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

h) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

i) 其他表明金融资产发生减值的客观证据。

C、金融资产减值损失的计量

a) 持有至到期投资、贷款和应收款项减值损失的计量

持有至到期投资、贷款和应收款项（以摊余成本后续计量的金融资产）的减值准备，按该金融资产预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提，计入当期损益。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，对单项金额不重大的金融资产，单独或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产，无论单项金额重大与否，仍将包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单独确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

b) 可供出售金融资产

本公司对可供出售金融资产按单项投资进行减值测试。资产负债表日，判断可供出售金融资产的公允价值是否严重或非暂时性下跌：如果单项可供出售金融资产的公允价值跌幅超过成本的50%，或者持续下跌时间达一年以上，则认定该可供出售金融资产已发生减值，按成本与公允价值的差额计提减值准备，确认减值损失。可供出售金融资产的期末成本为取得时按照投资成本进行初始计量、出售时按加权平均法所计算的摊余成本。

可供出售金融资产的公允价值发生非暂时性下跌时，即使该金融资产没有终止确认，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，亦予以转出，计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的可供出售权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生减值时，本公司将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，

计入当期损益。

对可供出售债务工具确认资产减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已经恢复，且客观上与确认损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不得通过损益转回。同时，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产发生的减值损失，不予转回。

（3）金融负债的分类和计量

①本公司将持有的金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债是指满足下列条件之一的金融负债：承担该金融负债的目的是为了在近期内回购；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

只有符合以下条件之一，金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债：该项指定可以消除或明显减少由于金融工具计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

本公司在初始确认时将某金融负债划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债后，不能重分类为其他类金融负债；其他类金融负债也不能重分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

③金融负债的后续计量

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

B、其他金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产转移确认依据和计量

本公司在已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方时终止对该项金融资产的确认。在金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项的差额计入当期损益：

①所转移金融资产的账面价值；

②因转移而收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

本公司的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额，按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值，对该累计额进行分摊后确定。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项

金融资产。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

(5) 金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	单项金额重大的应收款项指期末余额 200 万元以上应收账款和期末余额 50 万元以上其他应收款。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，应当根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额确认减值损失，个别认定计提坏账准备，经减值测试后不存在减值的，应当包括在具有类似风险组合特征的应收款项中计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
------	----------

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	20.00%	25.00%
3 年以上	50.00%	50.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	50.00%	50.00%

5 年以上	100.00%	50.00%
-------	---------	--------

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明单项金额虽不重大，但因其发生了特殊减值的应收款项应进行单项减值测试。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12、存货

(1) 存货分类：本公司存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处于生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。本公司存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品及自制半成品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

(2) 存货的确认：本公司存货同时满足下列条件的，予以确认：

- ①与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该存货的成本能够可靠地计量。

(3) 存货取得和发出的计价方法：本公司取得原材料、库存商品、发出商品及委托加工物资采用实际成本法计价；取得自制半成品以计划成本计价，对自制半成品计划成本与实际成本之间的差异，通过材料成本差异科目核算，并按期结转发出自制半成品应负担的成本差异，将计划成本调整为实际成本。公司发出存货采用加权平均法核算。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法：低值易耗品和包装物在领用时根据实际情况采用一次摊销法进行摊销。

(5) 期末存货的计量：资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

(6) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，本公司存货按照成本与可变现净值孰低计量。公司在对存货进行全面盘点的基础上，对于存货因已霉烂变质、市场价格持续下跌且在可预见的未来无回升的希望、全部或部分陈旧过时，产品更新换代等原因，使存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，并计入当期损益。

产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。需要经过加工的材料存货，以所生产的产品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值应当以一般销售价格为基础计算。

(7) 存货的盘存制度：本公司采用永续盘存制。

13、划分为持有待售资产

(1) 持有待售的确认标准

本公司对同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产，下同）确认为持有待售：

①该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的惯常条款即可立即出售；

②本公司相关权力机构已经就处置该组成部分作出决议，如按规定需得到股东批准的，已经取得股东大会或相应权力机构的批准；

③本公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；

④该项转让将在一年内完成。

(2) 持有待售的会计处理方法

持有待售的企业组成部分包括单项非流动资产和处置组，处置组是指一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产组，一个资产组或某个资产组中的一部分。如果处置组是一个资产组，并且按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是这种资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中取得的商誉。

本公司对于被分类为持有待售的非流动资产和处置组，以账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行初始计量。公允价值减去处置费用后的净额低于原账面价值的，其差额作为资产减值损失计入当期损益；如果持有待售的是处置组，则将资产减值损失首先分配至商誉，然后按比例分摊至属于持有待售资产范围内的其他非流动资产计入当期损益。递延所得税资产、《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利、从职工福利中所产生的资产不适用于持有待售的计量方法，而是根据相关准则或本公司制定的相应会计政策进行个别计量或是作为某一处置组的一部分进行计量。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的再收回金额。

14、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

(1) 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本，但不包括应自被投资单位收取的已宣告但尚未发放的现金股利或利润。发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的，从权益中扣减。

C、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

D、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号--债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

③本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

④本公司因其他投资方对其子公司增资而导致本公司持股比例下降，从而丧失控制权但能实施共同控制或施加重大影响的，在个别财务报表中，对该项长期股权投资从成本法转为权益法核算。首先，按照新

的持股比例确认本投资方应享有的原子公司因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。相关活动，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

长期股权投资的减值测试方法及减值准备计提方法按照本公司制定的“资产减值”会计政策执行。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5%	3.17%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.5%
运输设备	年限平均法	8	5%	11.88%
办公设备	年限平均法	5	5%	19.00%
其他	年限平均法	5	5%	19.00%

与固定资产有关的后续支出，符合规定的固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合规定的固定资产确认条件的在发生时直接计入当期损益。

固定资产折旧采用年限平均法计提折旧。按固定资产的类别、使用寿命和预计净残值率确定的年折旧率如上表所示。

本公司在每个会计年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值；与固定资产有关的经济利益预期实现方式有重大改变的，改变固定资产折旧方法。固定资产使用寿命、预计净残值和折旧方法的改变作为会计估计变更。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。(4) 固定资产的减值，按照本公司制定的“资产减值”会计政策执行。

17、在建工程

(1) 在建工程的计价：按实际发生的支出确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

(2) 本公司在在建工程达到预定可使用状态时，将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，按照估计价值确认为固定资产，并计提折旧；待办理了竣工决算手续后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(3) 在建工程的减值，按照本公司制定的“资产减值”会计政策执行。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

不符合资本化条件的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

(1) 无形资产的确权

本公司在同时满足下列条件时，予以确认无形资产：

- ①与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该无形资产的成本能够可靠地计量。

(2) 无形资产的计量

①本公司无形资产按照成本进行初始计量。

②无形资产的后续计量

A、对于使用寿命有限的无形资产在取得时判定其使用寿命并在以后期间在使用寿命内采用直线法，摊销金额按受益项目计入相关成本、费用核算。使用寿命不确定的无形资产不摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

B、无形资产的减值，按照本公司制定的“资产减值”会计政策执行。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。本公司研究阶段支出与开发阶段支出的划分具体标准是：

研究阶段的支出，于实际发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出于实际发生时计入当期损益：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司在报告期内因无法区分研究阶段支出和开发阶段支出，将发生的研发支出全部计入当期损益。

20、长期资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

- (1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
- (2) 本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。
- (3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

(6) 本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

本公司将已经发生的但应由本年和以后各期负担的摊销期限在一年以上的经营租赁方式租入的固定资产改良支出等各项费用确认为长期待摊费用。

长期待摊费用按实际支出入账，在项目受益期内平均摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

23、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24、股份支付

本公司股份支付的确认和计量，以真实、完整、有效的股份支付协议为基础。具体分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(1) 以权益工具结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

权益工具的公允价值的确定：

本公司授予职工限制性股票而实施股权激励计划，详见附注（十二）。于限制性股票发行日确认权益

工具增加的同时，按照发行限制性股票的数量以及相应的回购价格计算确认的金额确认库存股与回购义务负债，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定对回购义务负债进行后续计量。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据：在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，本公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

25、收入

本公司的收入包括销售商品收入、提供劳务收入和让渡资产使用权收入。

本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认销售商品收入。

本公司国内主机销售以调试验收合格完成时间为收入确认时点，配件销售以发货并取得收款凭据为销售收入确认时点；出口销售以报关装船日为销售收入确认时点。

(2) 提供劳务收入

①本公司在交易的完工进度能够可靠地确定，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

确定提供劳务交易完工进度的方法：已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例。

②本公司在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

A、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

B、已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。

本公司在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业时，确认让渡资产使用权收入。

26、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，取得时确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时，在该资产使用寿命内平均分配，分次计入以后各期的损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的递延收益余额一次性转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(1) 递延所得税资产

① 资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

② 资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③ 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

(2) 递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

28、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司作为承租人，对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人，按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表中的相关项目内；对于经营租赁的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益；对于经营租赁资产中的固定资产，采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销；或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为承租人，在租赁期开始日将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用；在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值；未确认融资费用在租赁期内各个期间进行分摊，采用实际利率法计算确认当期的融资费用；或有租金在实际发生时计入当期损益。

在计算最低租赁付款额的现值时，能够取得出租人租赁内含利率的，采用租赁内含利率作为折现率；否则，采用租赁合同规定的利率作为折现率。无法取得出租人的租赁内含利率且租赁合同没有规定利率的，采用同期银行贷款利率作为折现率。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

本公司作为出租人，在租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益；未实现融资收益在租赁期内各个期间进行分配；采用实际利率法计算确认当期的融资收入；或有租金在实际发生时计入当期损益。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按扣除进项税后的余额缴纳	17%、11%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%（母子公司一致）
企业所得税	按税法调整后的利润总额	15%，25%
教育费附加	应纳流转税额	5%（母子公司一致）

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
楚天科技股份有限公司	15%
楚天华通医药设备有限公司	15%

吉林省华通制药设备有限公司	25%
四川省医药设计院有限公司	25%
楚天智能机器人（长沙）有限公司	25%

2、税收优惠

2011年，本公司经过复审延续获得《高新技术企业证书》（证书编号为GF201143000331，有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，2011-2013年度本公司减按15%的税率缴纳企业所得税。2014年度根据湖南省高新技术企业认定管理领导小组办公室湘高企办字【2014】13号《关于公示湖南省2014年第二批拟认定高新技术企业的通知》，本公司通过高新技术企业复审认定，2015年度本公司减按15%的税率缴纳企业所得税。

2015年10月18日，本公司子公司楚天华通医药设备有限公司获得了吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局和吉林省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为GR201522000059，有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，楚天华通医药设备有限公司2015-2017年度减按15%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	210,749.29	95,348.50
银行存款	112,607,704.98	146,897,025.52
其他货币资金	27,699,240.30	24,066,020.53
合计	140,517,694.57	171,058,394.55

其他说明

（1）年末本公司其他货币资金中银行承兑汇票保证金24,601,431.05元，银行保函保证金存款3,097,809.25元。

（2）报告期末本公司货币资金变现在有限制的款项金额为27,699,240.30元。

（3）报告期末本公司银行存款中募集资金专户有利息收入6,099.92元，系现金购买楚天华通股权募集资金专户中应转而未转的用于补充流动资金的余额。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	8,397,373.23	10,262,471.33
合计	8,397,373.23	10,262,471.33

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	59,447,308.14	
合计	59,447,308.14	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,000,000.00	0.29%	2,000,000.00	100.00%		2,000,000.00	0.34%	2,000,000.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	697,109,378.97	99.53%	49,966,743.27	7.17%	647,142,635.70	584,374,257.86	99.41%	45,903,282.49	7.86%	538,470,975.37
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,268,868.00	0.18%	1,268,868.00	100.00%		1,498,131.40	0.25%	1,365,611.40	91.15%	132,520.00
合计	700,378,246.97		53,235,611.27		647,142,635.70	587,872,389.26		49,268,893.89		538,603,495.37

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
延边大学草仙药业有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00%	账龄时间较长，预估回收难度较大
合计	2,000,000.00	2,000,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内	599,390,095.07	30,217,403.25	5.00%
1 年以内小计	599,390,095.07	30,217,403.25	5.00%
1 至 2 年	67,032,412.05	6,703,241.20	10.00%
2 至 3 年	14,518,481.30	2,903,696.26	20.00%
3 至 4 年	6,545,795.26	3,272,897.63	50.00%
4 至 5 年	5,506,180.73	2,753,090.37	50.00%
5 年以上	4,116,414.56	4,116,414.56	100.00%
合计	697,109,378.97	49,966,743.27	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,722,131.40 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无		

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	账面余额	年限	占应收账款总额的比例 (%)	计提坏账准备金额
客户1	非关联方	19,216,000.00	1年以内	2.74%	960,800.00
客户2	非关联方	16,781,797.70	1年以内	2.40%	871,353.93
客户3	非关联方	15,946,785.00	1年以内	2.28%	797,339.25
客户4	非关联方	11,595,000.00	1年以内	1.66%	579,750.00
客户5	非关联方	10,887,800.00	1年以内	1.55%	544,390.00
合计	——	74,427,382.70	——	10.63%	3,753,633.18

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

报告期，本公司无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

截至2016年6月30日，本公司无应收持本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东欠款。

4、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	48,717,011.11	94.53%	27,186,753.10	93.23%
1至2年	1,765,938.40	3.43%	1,698,474.77	5.83%
2至3年	963,588.43	1.87%	241,449.91	0.83%
3年以上	87,944.91	0.17%	31,585.45	0.11%
合计	51,534,482.85	--	29,158,263.23	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	比例	预付款时间	未结算原因
宁乡县国土资源交易中心	非关联方	15,160,000.00	29.42%	1年以内	预付红太阳机电土地交易保证金
湖南红太阳机电装备股份有限公司	非关联方	11,000,000.00	21.34%	1年以内	预付红太阳机电设备款
长沙玉兴实业有限公司	非关联方	6,000,000.00	11.64%	1年以内	预付红太阳机电土地款
天津太钢大明金属制品有限公司	非关联方	962,098.75	1.87%	1年以内	预付货款，未到期发货
鼎捷软件股份有限公司	非关联方	600,000.00	1.16%	1-2年	ERP项目预付款
合计	——	33,722,098.75	——	——	——

其他说明：

截至2016年6月30日，本公司无预付持本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东款项。

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	23,827,457.55	99.46%	1,455,670.23	6.11%	22,371,787.32	14,656,331.15	99.13%	1,110,095.51	7.57%	13,546,235.64
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	129,200.00	0.54%	129,200.00	100.00%		129,200.00	0.87%	129,200.00	100.00%	
合计	23,956,657.55		1,584,870.23		22,371,787.32	14,785,531.15		1,239,295.51		13,546,235.64

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	21,462,151.56	1,073,165.75	5.00%
1 至 2 年	1,632,471.83	163,247.18	10.00%
2 至 3 年	588,639.16	147,159.79	25.00%
3 至 4 年	58,195.00	29,097.50	50.00%
4 至 5 年	15,000.00	7,500.00	50.00%
5 年以上	71,000.00	35,500.00	50.00%
合计	23,827,457.55	1,455,670.23	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

其他应收款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
泛联国际货代理 (上海)	129,200.00	129,200.00	100.00	预计难以收回
合 计	129,200.00	129,200.00	100.00	

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 278,631.37 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

无

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	10,953,799.84	3,554,479.55
投标保证金	7,679,228.02	6,630,952.02
个人借支备用金	5,224,731.42	3,610,346.31
押金	98,898.27	989,753.27
合计	23,956,657.55	14,785,531.15

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
济川药业集团有限公司	投标保证金	500,600.00	1 年以内	2.09%	25,030.00
扬子江药业集团有限公司	投标保证金	500,000.00	1 年以内	2.09%	25,000.00

石药集团欧意药业有限公司	投标保证金	460,000.00	1-2 年	1.92%	44,500.00
丽珠集团丽珠制药厂	投标保证金	420,000.00	1 年以内	1.75%	21,000.00
四川想真企业有限公司	往来款	400,000.00	1 年以内	1.67%	20,000.00
合计	--	2,280,600.00	--		135,530.00

6、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	130,063,827.82		130,063,827.82	101,411,733.72		101,411,733.72
在产品	351,331,043.91		351,331,043.91	285,050,767.94		285,050,767.94
库存商品	38,891,163.46		38,891,163.46	62,929,450.88		62,929,450.88
委托加工物资	2,224,372.00		2,224,372.00	1,680,383.48		1,680,383.48
发出商品	12,977,297.80		12,977,297.80	27,776,376.27		27,776,376.27
合计	535,487,704.99		535,487,704.99	478,848,712.29		478,848,712.29

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	6,629,927.11	
留抵税额	2,544,089.51	16,608,335.73
预缴社保	268,925.31	75,669.78
合计	9,442,941.93	16,684,005.51

其他说明：

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	1,345,621.31	706,503.19	639,118.12			
按成本计量的	1,345,621.31	706,503.19	639,118.12			
合计	1,345,621.31	706,503.19	639,118.12			

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
四川省医药工程公司		50,000.00		50,000.00	50,000.00			50,000.00		
四川聚脂股份有限公司		200,000.00		200,000.00	200,000.00			200,000.00		
四川天华股份有限公司		224,321.31		224,321.31					0.02%	
四川东方制药股份有限公司		100,000.00		100,000.00	55,855.19			55,855.19	0.17%	
四川泰华堂医药保健品有限公司		591,300.00		591,300.00	220,648.00			220,648.00	19.71%	
四川佳思食品药品工程设计有限公司		180,000.00		180,000.00	180,000.00			180,000.00	6.00%	
合计		1,345,621.31		1,345,621.31	706,503.19			706,503.19	--	

(3) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	706,503.19			706,503.19
期末已计提减值余额	706,503.19			706,503.19

(4) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

四川省医药工程公司工商登记情况为已吊销，未注销，已对该单位投资全额计提减值准备；

四川聚脂股份有限公司工商登记情况显示营业期限至2013年3月22日，已列入经营异常目录，已对该单位投资全额计提减值准备；

四川佳思食品药品工程设计有限公司目前已停业未正常经营，已对该单位投资全额计提减值准备。

9、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	509,692,716.75	238,417,034.95	22,412,997.86	30,027,242.11	21,319,101.97	821,869,093.64
2.本期增加金额	15,389,672.09	686,894.91	1,536,155.32	1,406,466.70	223,786.32	19,242,975.34
(1) 购置		387,317.94	112,820.51	434,338.12	223,786.32	1,158,262.89
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加	15,389,672.09	299,576.97	1,423,334.81	972,128.58		18,084,712.45
3.本期减少金额	0.00	0.00	3,240.00	132,656.37	854.70	136,751.07
(1) 处置或报废			3,240.00	132,656.37	854.70	136,751.07
4.期末余额	525,082,388.84	239,103,929.86	23,945,913.18	31,301,052.44	21,542,033.59	840,975,317.91
二、累计折旧						
1.期初余额	55,391,423.70	77,919,024.98	11,514,790.34	12,581,015.46	10,016,992.84	167,423,247.32
2.本期增加金额	10,473,679.44	10,724,179.08	2,081,891.80	2,923,703.43	1,725,930.84	27,929,384.59

额						
(1) 计提	5,459,295.24	7,850,900.31	704,416.24	1,889,611.01	1,359,915.96	17,264,138.76
企业合并增加	5,014,384.20	2,873,278.77	1,377,475.56	1,034,092.42	366,014.88	10,665,245.83
3.本期减少金额	0.00	0.00	1,892.72	119,553.20	580.50	122,026.42
(1) 处置或报废			1,892.72	119,553.20	580.50	122,026.42
4.期末余额	65,865,103.14	88,643,204.06	13,594,789.42	15,385,165.69	11,742,343.18	195,230,605.49
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	459,217,285.70	150,460,725.80	10,351,123.76	15,915,886.75	9,799,690.41	645,744,712.41
2.期初账面价值	454,301,293.05	160,498,009.97	10,898,207.52	17,446,226.65	11,302,109.13	654,445,846.32

(2) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
全资子公司楚天华通-机器设备	18,372,696.67	3,054,460.83		15,318,235.84

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

全资子公司楚天华通-测试间、仪表、抛光车间	1,127,736.00	产权不在规划内，无法办理
全资子公司楚天华通-下料车间（简易钢结构）	461,631.18	产权不在规划内，无法办理
全资子公司楚天华通-制罐车间	1,398,424.17	产权不在规划内，无法办理
全资子公司楚天华通-电解车间 1	170,731.58	产权不在规划内，无法办理
全资子公司楚天华通-电解车间 2	325,093.38	产权不在规划内，无法办理
全资子公司楚天华通-新食堂	311,318.18	产权不在规划内，无法办理
全资子公司楚天华通-门卫	4,668.22	产权不在规划内，无法办理
全资子公司楚天华通-成品及包装车间	193,302.20	产权不在规划内，无法办理
全资子公司楚天华通-生产部	160,800.00	产权不在规划内，无法办理
合 计	4,153,704.91	

其他说明

无

10、在建工程

（1）在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
三期道路及附属设施工程	24,460,886.97		24,460,886.97	16,646,080.69		16,646,080.69
设备安装工程	11,984,852.18		11,984,852.18	6,949,229.96		6,949,229.96
全资子公司楚天华通-移动营销系统	495,145.63		495,145.63	495,145.63		495,145.63
合计	36,940,884.78		36,940,884.78	24,090,456.28		24,090,456.28

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
三期道路及附	27,020,000.00	16,646,080.69	7,814,806.28			24,460,886.97	90.53%					其他

属设施工程											
设备安装工程	33,739,611.00	6,949,229.96	5,035,622.22			11,984,852.18	35.52%				其他
全资子公司楚天华通-移动营销系统	1,700,000.00	495,145.63				495,145.63	29.13%				其他
合计	62,459,611.00	24,090,456.28	12,850,428.50			36,940,884.78	--	--			--

11、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	94,457,488.09	31,162,500.00		7,700,371.09	133,320,359.18
2.本期增加金额	6,224,600.00			437,144.11	6,661,744.11
(1) 购置				153,318.02	153,318.02
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	6,224,600.00			283,826.09	6,508,426.09
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	100,682,088.09	31,162,500.00		8,137,515.20	139,982,103.29
二、累计摊销					
1.期初余额	9,429,808.80	4,674,375.00		3,877,557.98	17,981,741.78
2.本期增加金额					
(1) 计提	924,915.66			633,319.98	1,558,235.64
企业合并增加	206,915.25	1,558,125.00		311,142.67	2,076,182.92

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	10,561,639.71	6,232,500.00		4,822,020.63	21,616,160.34
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	90,120,448.38	24,930,000.00		3,315,494.57	118,365,942.95
2.期初账面价值	85,027,679.29	26,488,125.00		3,822,813.11	115,338,617.40

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无		

其他说明：

截至2016年6月30日无处于开发阶段的研发支出，无通过公司内部研发形成的无形资产及无未办妥产权证书的土地使用权。

12、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
楚天华通医药设 备有限公司	315,064,522.48					315,064,522.48
四川省医药设计 院有限公司		19,806,917.79				19,806,917.79
合计	315,064,522.48	19,806,917.79				334,871,440.27

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
无						

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

公司于本报告期内以合并对价32,980,000.00元，通过支付自有资金取得四川省医药设计院有限公司100.00%的股权。合并成本超过按比例获得的可辨认净资产公允价值的差额19,806,917.79元，确认为四川省医药设计院有限公司相关的商誉。四川省医药设计院有限公司净资产公允价值以经北京亚超资产评估有限公司按收益法确定的估值结果确定。

其他说明

13、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造费用	3,347,946.04		516,846.12		2,831,099.92
合计	3,347,946.04		516,846.12		2,831,099.92

其他说明

无

14、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	55,475,838.50	8,218,780.40	51,279,639.40	7,691,945.91
预计负债	7,088,644.82	1,063,296.72	8,140,371.37	1,221,055.71
递延收益	39,221,362.11	5,883,204.32	33,307,896.28	4,996,184.44
应付职工薪酬	13,240,806.79	1,986,121.02	13,240,806.80	1,986,121.02
内部交易为实现利润	22,933.89	3,440.08	186,874.40	28,031.16
合计	115,049,586.11	17,154,842.54	106,155,588.25	15,923,338.24

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	60,825,081.43	9,693,662.74	58,955,924.99	8,843,388.75
全资子公司四川医药设计院-股份改造评估增值	375,438.94	93,859.73		
合计	61,200,520.37	9,787,522.47	58,955,924.99	8,843,388.75

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		17,154,842.54		15,923,338.24
递延所得税负债		9,787,522.47		8,843,388.75

15、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	80,000,000.00	
合计	80,000,000.00	

短期借款分类的说明：

2016年6月16日及6月30日，子公司楚天华通与中国进出口银行吉林省分行签订短期贷款合同，借款金额分别为6,300.00万元和1,700.00万元。

16、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	7,511,402.20	
银行承兑汇票	90,900,440.25	86,000,000.00
合计	98,411,842.45	86,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

17、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	243,462,136.09	260,171,422.79
1 年至 2 年（含 2 年）	38,106,213.19	32,718,723.39
2 年至 3 年（含 3 年）	6,227,684.03	2,928,809.05
3 年以上	669,429.33	319,298.83
合计	288,465,462.64	296,138,254.06

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
湖南宏丰益电子科技有限公司	2,110,915.76	未结算材料款
株洲天桥起重机股份有限公司	1,889,160.00	未办理竣工结算设备款
深圳市中科圣洁净化设备有限公司	1,772,108.30	未结算材料款
长沙市元湘五金机电有限公司	1,666,178.68	未结算材料款
长沙恒辉液压气动有限公司	1,596,199.56	未结算材料款
合计	9,034,562.30	--

其他说明：

18、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	67,063,779.86	42,867,560.34
1 年至 2 年（含 2 年）	3,210,630.82	3,104,217.77
2 年至 3 年（含 3 年）	11,300,118.32	11,925,848.99
3 年以上	733,285.99	733,285.99
合计	82,307,814.99	58,630,913.09

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
资阳信谊制药有限公司	8,307,000.00	客户项目设计变更、工程建设延期，项目延期
国药集团威奇达药业有限公司	1,406,190.82	项目延期
湖北民康坤艳制药有限公司	1,116,480.00	客户项目工程建设进度缓慢，项目延期
合计	10,829,670.82	--

19、应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	23,155,448.79	125,482,052.32	119,734,690.16	28,902,810.95
二、离职后福利-设定提存计划	1,459,494.42	8,267,596.14	6,731,175.31	2,995,915.25
合计	24,614,943.21	133,749,648.46	126,465,865.47	31,898,726.20

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,505,520.84	106,795,315.08	103,051,628.28	15,249,207.64

2、职工福利费		7,507,883.53	7,507,883.53	
3、社会保险费	855,701.86	5,420,612.11	5,331,126.39	945,187.58
其中：医疗保险费	794,885.05	3,781,115.59	3,698,057.78	877,942.86
工伤保险费	628.00	1,377,559.00	1,377,559.00	628.00
生育保险费	60,188.81	261,937.52	255,509.61	66,616.72
4、住房公积金	395,274.00	2,526,237.20	2,525,779.20	395,732.00
5、工会经费和职工教育经费	10,398,952.09	3,008,720.40	1,094,988.76	12,312,683.73
6、短期带薪缺勤		223,284.00	223,284.00	
合计	23,155,448.79	125,482,052.32	119,734,690.16	28,902,810.95

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,183,105.17	7,779,390.48	6,353,824.83	2,608,670.82
2、失业保险费	276,389.25	488,205.66	377,350.48	387,244.43
合计	1,459,494.42	8,267,596.14	6,731,175.31	2,995,915.25

其他说明：

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,653,941.70	4,273,411.67
企业所得税	1,595,745.88	7,181,243.76
个人所得税	3,238,182.02	1,497,927.35
城市维护建设税	138,308.97	345,475.37
房产税	177,784.67	144,432.05
印花税		62,002.24
教育费附加	112,167.25	246,768.12
防洪保安基金	984,773.02	996,773.02
全资子公司四川医药设计院-副食品调节基金	496.74	
合计	8,901,400.25	14,748,033.58

其他说明：

21、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	2,169,574.57	2,169,574.57
合计	2,169,574.57	2,169,574.57

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
无		

其他说明：

应付利息为子公司楚天华通应付长沙楚天投资公司借款利息。

22、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	21,095,364.80	
合计	21,095,364.80	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

报告期期末余额为 2015 年度权益分配自派利息部分尚未支付。

23、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	1,251,250.00	1,152,630.00
扶持资金	500,000.00	500,000.00
往来单位款	67,160,128.51	60,332,330.89
应付个人款	1,439,711.30	517,386.38
限制性股票应付款	242,351,368.00	218,297,968.00
合计	312,702,457.81	280,800,315.27

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
长沙楚天投资有限公司	52,670,000.00	子公司楚天华通借款
改制费用	695,454.00	子公司四川医药设计院经济补偿款
湖南省财政厅	500,000.00	上市专项引导资金
Incepta pharmaceutical equipment company	342,052.10	佣金
常州药物研究所	264,144.50	垫付往来款
合计	54,471,650.60	--

其他说明

24、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		63,000,000.00
合计		63,000,000.00

其他说明：

2014年6月24日，子公司楚天华通与中国建设银行股份有限公司吉林省分行签订借款合同，借款金额6,500.00万元，借款期限2014年6月24日至2016年6月23日，2015年度已偿还200.00万元，2016年6月余款全额偿还。

25、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
全资子公司楚天华通-融资租赁固定资产	239,546.30	1,360,979.95
新设子公司楚天机器人-国开发展基金	60,000,000.00	
合计	60,239,546.30	1,360,979.95

其他说明：

1、2013年4月30日、5月10日、5月15日、11月10日，子公司楚天华通与恒信金融租赁有限公司共签订7份《融资回租合同》，融资租入固定资产，确认应付款共计20,769,696.00元，截至2016年6月30日，已支付20331931.51元，尚需支付437764.49元，剔除未确认融资费用198218.19元，长期应付款余额239546.3元。

2、国开发展基金以人民币现金6,000万元对楚天机器人进行增资，此次增资全部计入楚天机器人注册资本，本次增资全部完成后，楚天机器人的注册资本变更为18,600万元，国开发展基金将持有楚天机器人32.258%的股权，楚天科技持有楚天机器人67.742%的股权。国开发展基金本次投资期限为15年，投资期限内，国开发展基金的平均年化投资收益率最高不超过1.2%。楚天科技后期将按协议约定回购该基金持有的楚天机器人股权（详见2016年3月10日巨潮网公告2016016），此项增资在楚天机器人报表层面确认为权益性投资，入“实收资本”科目；但由于该业务实际属于债务性质，基于实质重于形式原

则，在合并层面，此项增资确认为债务性投资，入“长期应付款”科目。

26、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	7,088,644.82	8,140,371.37	预提产品质量保证金
合计	7,088,644.82	8,140,371.37	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

27、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	22,523,640.62	8,880,000.00	2,312,942.92	29,090,697.70	
合计	22,523,640.62	8,880,000.00	2,312,942.92	29,090,697.70	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
1. 拨入中小企业发展专项资金	200,000.00		25,000.00		175,000.00	与收益相关
2. 产业振兴与技术改造资金	3,000,000.00		300,000.00		2,700,000.00	与收益相关
3. 2010 年工业技术改造补助资金	51,666.67		5,000.00		46,666.67	与收益相关
4. 工业领域战略性新兴产业资金	12,300,000.00	7,500,000.00	820,000.00		18,980,000.00	与收益相关
5. 2015 年无菌制剂机器人自动化生产线研制与应用补助资金	2,888,889.00		722,222.22		2,166,666.78	与收益相关
6. 生产设备技术改造资金	108,333.33		10,000.00		98,333.33	与资产相关
7. 外贸公共服务平台建设资金	618,750.00		37,500.00		581,250.00	与资产相关
8. 制药用水设备新厂改造资金	1,212,564.38		73,488.78		1,139,075.60	与资产相关

9.资源型城市吸纳就业资金	1,433,437.24		86,874.76		1,346,562.48	与资产相关
10.制药用水设备研发资金	710,000.00		40,000.02		669,999.98	与资产相关
11.2015 针剂灌装机器人自动化生产线研制与示范项目专项资金		1,380,000.00	192,857.14		1,187,142.86	与收益相关
合计	22,523,640.62	8,880,000.00	2,312,942.92		29,090,697.70	--

其他说明：

子公司楚天华通：期初余额：3,974,751.62元，本期增加0元，本期减少237,863.56元，期末余额3,736,888.06元。

28、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	277,723,982.00	1,260,000.00	27,898,398.00	139,491,991.00		168,650,389.00	446,374,371.00

其他说明：

- 2016年2月授予王学进等27名股权激励对象预留限制性股票126万股。
- 2016年5月实施2015年度权益分派，资本公积以每10股转增5股、未分配利润以每10股送1股红股的比例转增股本。

29、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	888,559,920.64	22,292,140.00	139,659,381.38	771,192,679.26
其他资本公积	13,240,806.79			13,240,806.79
合计	901,800,727.43	22,292,140.00	139,659,381.38	784,433,486.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- （1）资本溢价（股本溢价）本期增加系2016年2月，公司对27名激励对象授予预留限制性股票，产生溢价2,229,2140.00元。
- （2）资本溢价（股本溢价）本期减少系以资本公积转增股本而相应减少的资本公积139,659,381.38元。
- （3）其他资本公积系公司授予限制性股票在锁定期计提的股权激励成本。

30、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	218,297,968.00	24,053,400.00		242,351,368.00
合计	218,297,968.00	24,053,400.00		242,351,368.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期增加额为2016年1月29日召开第二届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，授予王学进等27名激励股东预留限制性股票，公司按规定就回购义务全额确认负债并确认库存股。

31、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	58,141,009.29			58,141,009.29
合计	58,141,009.29			58,141,009.29

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

32、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	500,034,139.49	392,923,224.85
调整后期初未分配利润	500,034,139.49	392,923,224.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	49,843,684.86	48,842,215.80
应付普通股股利	29,293,318.11	35,039,640.00
转作股本的普通股股利	27,898,398.00	
期末未分配利润	492,686,108.24	406,725,800.65

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

33、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	438,429,575.24	241,723,829.36	420,791,247.97	246,409,362.86
其他业务	985,678.53	767,671.86	230,732.50	230,732.50
合计	439,415,253.77	242,491,501.22	421,021,980.47	246,640,095.36

34、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	740,369.35	1,179,116.13
教育费附加	620,923.49	1,166,115.32
全资子公司四川医药设计院-副食品调节基金	13.20	
合计	1,361,306.04	2,345,231.45

其他说明：

35、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,535,147.90	25,906,733.07
差旅费	10,853,390.55	9,517,918.89
办公费	1,155,448.80	741,479.92
业务招待费	2,962,166.35	2,281,724.50
会务费	669,288.10	248,440.72
广告宣传和展览费	4,434,184.71	5,433,504.87
车辆使用费	316,773.89	335,453.53
招标费及售后服务费	4,439,221.62	1,875,084.22
运输费	3,893,546.41	3,621,677.54
包装材料费	1,863,391.76	1,766,918.01
质保费	827,272.52	783,042.61
电话费	630,144.82	522,374.38
其他	780,969.74	2,477.52
合计	59,360,947.17	53,036,829.78

其他说明：

36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬支出	17,306,460.90	13,975,073.51
差旅费	1,480,675.53	491,588.67
办公费	1,584,778.47	1,597,913.07
形象宣传费	1,231,847.40	1,074,284.49
业务招待费	910,701.56	473,851.08
研究与开发费	35,775,699.77	31,190,070.22
会务费	2,472,428.93	4,717,159.75
车辆使用费	1,149,533.64	577,165.75
税费	2,900,561.23	1,473,113.60
修理及折旧费	9,861,677.35	7,248,144.71
无形资产及低耗品摊销	2,760,001.09	1,581,692.10
咨询费	417,346.88	513,554.25
电话费	246,407.99	162,791.30
其他	841,751.89	21,080.96
长期待摊费用摊销	516,846.12	516,846.12
合计	79,456,718.75	65,614,329.58

其他说明：

37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,375,100.91	1,595,327.93
利息收入	-511,323.74	-1,244,078.68
汇兑损益	-253,207.70	-580,912.17
银行手续费	237,498.99	253,813.46
合计	1,848,068.46	24,150.54

其他说明：

38、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、坏账损失	4,000,762.77	3,892,518.81
合计	4,000,762.77	3,892,518.81

其他说明：

39、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计		9,284.58	
其中：固定资产处置利得		9,284.58	
政府补助	5,271,588.93	4,553,050.63	5,271,588.93
其他	84,500.84	8,102.98	84,500.84
合计	5,356,089.77	4,570,438.19	5,356,089.77

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
拨入中小企业 发展专项 资金						25,000.00	25,000.00	与收益相关
产业振兴与 技术改造资 金						300,000.00	300,000.00	与收益相关
2010 年工业 技术改造补 助资金						5,000.00	5,000.00	与收益相关
工业领域战 略性新兴产 业资金						820,000.00	820,000.00	与收益相关
生产设备技 术改造资金						10,000.00	10,000.00	与收益相关
宁乡县工信 局 2014 年第 二批先进装 备补贴经费							380,100.00	与收益相关
2014 年度长 沙市金融业 发展专项资							1,600,000.00	与收益相关

金补助								
2014 年扩大进口奖励资金							50,000.00	与收益相关
宁乡县工信局 2014 年技术改造专项资金款							300,000.00	与收益相关
2012 年省级财源建设资金技术改造追加补贴							100,000.00	与收益相关
宁乡县科技局 2014 年度科技奖励资金补助							60,000.00	与收益相关
宁乡县科技局 2015 年专利技术产业化资金补贴							50,000.00	与收益相关
长沙市知识产权局 2014 年发明专利申请与授权大户资助补贴							40,000.00	与收益相关
宁乡县科技局科技进步奖一等奖奖励资金补助							80,000.00	与收益相关
2015 年度外经贸发展专项资金补助							40,000.00	与收益相关
大学生见习政府补助						148,420.01	256,640.00	与收益相关
2015 年省级重点产业发展引导信息化部分政府补助							400,000.00	与收益相关
外贸公共服						37,500.00	39,166.67	与资产相关

务平台建设 资金								
制药用水设 备新厂建设 资金						73,488.78	-11,744.37	与资产相关
资源型城市 吸纳就业资 金						86,874.76	5,555.00	与资产相关
制药用水设 备研发资金						40,000.02	3,333.33	与资产相关
宁乡县失业 保险中心稳 岗补贴 宁 乡县失业保 险中心						622,865.00		与收益相关
长沙市科学 技术协会院 士专家工作 站考核奖励 经费						30,000.00		与收益相关
2015 年无菌 制剂机器人 自动化生产 线研制与应 用补助资金						722,222.22		与收益相关
工业企业品 牌建设奖励						500,000.00		与收益相关
2015 年工业 机器人产业 补贴资金						242,800.00		与收益相关
2015 针剂灌 装机器人自 动化生产线 研制与示范 项目专项资 金						192,857.14		与收益相关
大学生社保 补贴资金						347,258.00		与收益相关
加工贸易贷 款贴息项目 补助资金						520,000.00		与收益相关

2016 年专利资助申报项目补助资金						76,200.00		与收益相关
失业保险促进就业预防失业工作补贴资金						471,103.00		与收益相关
合计	--	--	--	--	--	5,271,588.93	4,553,050.63	--

其他说明：

40、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	14,724.65	103,252.82	14,724.65
其中：固定资产处置损失	14,724.65	103,252.82	14,724.65
对外捐赠	205,000.00	122,900.00	205,000.00
其他	5,054.00	1,164.00	5,054.00
合计	224,778.65	227,316.82	224,778.65

其他说明：

41、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,888,439.27	5,405,318.91
递延所得税费用	-1,704,863.65	-435,588.39
合计	6,183,575.62	4,969,730.52

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	56,027,260.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,941,749.99
子公司适用不同税率的影响	149,449.91

调整以前期间所得税的影响	-37,324.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,955,146.22
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-1,704,863.65
税法规定的额外可扣除费用	-3,120,582.30
所得税费用	6,183,575.62

其他说明

42、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
罚款收入	84,500.00	
利息收入	459,819.56	1,227,378.44
补贴收入	12,581,680.71	-308,832.92
其他收入	40.85	9,348,590.48
合计	13,126,041.12	10,267,136.00

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	12,484,082.81	10,214,522.49
办公费	2,626,623.75	2,380,347.42
业务招待费	3,873,922.91	2,787,435.75
广告宣传、展览及形象推广费	6,318,944.74	6,507,789.36
会务费	3,123,929.03	4,965,600.47
研究开发费	5,094,906.12	22,355,643.18
车辆使用费	1,443,258.98	1,009,185.98
招标费及售后服务费	4,439,221.62	1,875,084.22
往来款项	2,203,884.58	
捐赠	200,000.00	122,900.00
修理费	1,533,957.33	7,248,144.71
电话费	864,818.15	685,165.68

咨询费	362,646.88	513,554.25
其他	3,724,990.58	1,676,317.43
合计	48,295,187.48	62,341,690.94

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工程投标保证金	804,000.00	559,300.00
合计	804,000.00	559,300.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
退还工程招标保证金	705,000.00	
并购费用	868,107.70	
楚天睿想增资款	2,000,000.00	
合计	3,573,107.70	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
国开发展基金增资款利息	51,504.18	
合计	51,504.18	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁租赁费	1,385,604.00	453,661.00
其他	5,000.00	
合计	1,390,604.00	453,661.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

43、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	49,843,684.86	48,842,215.80
加：资产减值准备	4,000,762.77	3,892,518.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,940,680.84	16,395,960.02
无形资产摊销	3,374,286.32	1,846,669.42
长期待摊费用摊销	516,846.12	516,846.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	14,724.65	103,252.82
财务费用（收益以“-”号填列）	2,164,585.09	1,014,415.76
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,153,621.97	-298,220.31
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-551,241.68	-137,368.08
存货的减少（增加以“-”号填列）	-56,630,136.70	9,640,372.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-188,173,026.59	-54,422,276.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	126,229,699.92	-42,987,457.48
其他	-3,628,219.77	
经营活动产生的现金流量净额	-39,050,976.14	-15,593,070.76
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	112,818,454.27	234,473,004.74
减：现金的期初余额	146,992,374.02	163,929,822.35
现金及现金等价物净增加额	-34,173,919.75	70,543,182.39

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额

本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	28,053,400.00
其中：	--
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	946,125.52
其中：	--
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	27,107,274.48

其他说明：

(3) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	112,818,454.27	146,992,374.02
其中：库存现金	210,443.32	95,348.50
可随时用于支付的银行存款	112,607,704.98	146,897,025.52
三、期末现金及现金等价物余额	112,818,454.27	146,992,374.02
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	27,699,240.30	24,066,020.53

其他说明：

44、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	27,699,240.30	银行承兑汇票保证金、银行保函保证金
固定资产	161,759,724.73	楚天华通借款抵押及楚天科技蓝月谷6,000万反担保抵押所致
无形资产	28,666,524.79	楚天华通借款抵押及楚天科技蓝月谷6,000万反担保抵押所致
合计	218,125,489.82	--

其他说明：

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
四川省医药设计院有限公司	2016年02月29日	32,980,000.00	100.00%	非同一控制下企业合并	2016年02月29日	办理标的资产过户变更登记手续并已支付超过50%的购买价款	8,826,787.33	2,105,439.73

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	四川省医药设计院有限公司
--现金	32,980,000.00
合并成本合计	32,980,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	13,173,082.21
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	19,806,917.79

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

参照第三方独立评估机构的评估价值。

大额商誉形成的主要原因：

公司于本报告期内以合并对价32,980,000.00元，通过支付自有资金取得四川省医药设计院有限公司100.00%的股权。合并成本超过按比例获得的可辨认净资产公允价值的差额19,806,917.79元，确认为四川省医药设计院有限公司相关的商誉。四川省医药设计院有限公司净资产公允价值以经北京亚超资产评估有限公司按收益法确定的估值结果确定。

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	四川省医药设计院有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	18,701,660.49	13,095,597.79
货币资金	946,125.52	946,125.52
应收款项	1,509,967.67	1,509,967.67
存货	8,856.00	8,856.00

固定资产	14,366,228.37	8,760,165.67
无形资产	6,770.77	6,770.77
应收票据	500,000.00	500,000.00
其他应收款	549,323.20	549,323.20
其他流动资产	97,388.51	97,388.51
可供出售金融资产	639,118.12	639,118.12
递延所得税资产	77,882.33	77,882.33
负债：	5,528,578.28	4,127,062.61
应付款项	52,500.00	52,500.00
递延所得税负债	1,495,375.40	93,859.73
预收账款	1,990,000.00	1,990,000.00
应付职工薪酬	623,038.48	623,038.48
应交税费	42,185.43	42,185.43
其他应付款	1,325,478.97	1,325,478.97
净资产	13,173,082.21	8,968,535.18
取得的净资产	13,173,082.21	8,968,535.18

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

主要参照独立第三方评估机构的评估结果。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

2、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本报告期内新设子公司楚天智能机器人（长沙）有限公司，截止报告期末楚天科技合计支付投资款2,800万元，国开发展基金支付投资款6000万元。2016年7月5日和8月3日对新设子公司楚天机器人分别投资6,500万元、1600万元。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
楚天华通医药设备有限公司	中国长春	中国长春	制造业	100.00%		非同一控制企业合并
四川省医药设计院有限公司	中国成都	中国成都	服务业	100.00%		非同一控制企业合并
楚天智能机器人(长沙)有限公司	中国长沙	中国长沙	制造业	100.00%		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

国开发展基金以人民币现金6,000万元对楚天机器人进行增资，此次增资的6,000万元全部计入楚天机器人注册资本，本次增资全部完成后，楚天机器人的注册资本变更为18,600万元，国开发展基金将持有楚天机器人32.258%的股权，楚天科技持有楚天机器人67.742%的股权。国开发展基金本次投资期限为15年，投资期限内，国开发展基金的平均年化投资收益率最高不超过1.2%。母公司楚天科技后期将按协议约定回购该基金持有的楚天机器人股权（详见2016年3月10日巨潮网公告2016016），因此在新设子公司楚天机器人单体报表层面将此笔增资款确认为权益性投资，入“实收资本”科目，但由于该业务实际属于债务性质的融资，基于实质重于形式原则，而在楚天科技合并报表层面确认为债务性融资，入“长期应付款”科目（即楚天科技合并层面按100%的份额确认对楚天机器人的权益投资，国开发展基金投入楚天机器人的资金不属于少数股东权益）

2、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

楚天睿想信息科技有限公司已办理工商变更登记手续但支付的增资款尚未达到50%，在本报告期内未纳入合并财务报表范围。

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项等。各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基

本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

本公司的金融工具面临的主要风险是信用风险、市场风险及流动风险。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。本公司会定期对客户的财务状况以及其他因素进行监控，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险和利率风险。

(1) 外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动产生损失的风险。本公司无外币货币性项目，因此汇率的变动不会对本公司造成风险。

(2) 利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。本公司无银行借款等带息债务，因此利率的变动不会对本公司造成风险。

3、流动风险

流动风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司的金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析如下：

项目	期末余额	1年以内	1年以上
短期借款	80,000,000.00	80,000,000.00	
应付票据	98,411,842.45	98,411,842.45	
应付账款	288,465,462.64	243,462,136.09	45,003,326.55
应付利息	2,169,574.57	2,169,574.57	
其他应付款	312,702,457.81	256,738,099.77	55,964,358.04
长期应付款	60,239,546.30	60000000	239,546.30

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
长沙楚天投资有限公司	湖南省宁乡县	投资	2,060 万元	49.66%	49.66%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是长沙楚天投资有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九 1。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
新疆汉森股权投资管理有限合伙企业	公司股东
湖南汉森制药股份有限公司	公司股东的关联公司
云南永孜堂制药有限公司	公司股东的关联公司
湖南汉森医药研究有限公司	公司股东的关联公司
湖南汉森医药有限公司	公司股东的关联公司
湖南汉森科技有限公司	公司股东的关联公司
湖南汉森化工有限公司	公司股东的关联公司
湖南北美房地产开发有限公司	公司股东的关联公司
湖南景达生物工程有限公司	公司股东的关联公司
南岳生物制药有限公司	公司股东的关联公司
长沙高新开发区千度生物技术研究所	公司股东的关联公司
长沙高新开发区三麓医药研究所	公司股东的关联公司
唐 岳	股东、董事长、总裁
曾凡云	股东、董事、执行总裁
周飞跃	股东、董事、副总裁、董事会秘书
阳文录	股东、董事、副总裁
刘令安	董事
叶大进	独立董事
程贤权	独立董事
赵德军	独立董事
曲凯	独立董事
李刚	副总裁
周婧颖	副总裁
贺建军	副总裁

曹祥友	副总裁
曾和清	副总裁
边策	副总裁
张慧	副总裁
肖泽付	副总裁
肖云红	财务总监
刘桂林	监事会主席
邱永谋	监事
李浪	监事

其他说明

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
无					

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
湖南汉森制药股份有限公司	销售主机	1,333,333.33	
湖南汉森制药股份有限公司	销售配件	267,435.90	263,836.65
南岳生物制药有限公司	销售配件	23,683.76	8,893.16
合计		1,624,452.99	272,729.81

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
楚天华通医药有限公司	80,000,000.00	2016年05月30日	2017年05月29日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,890,598.00	2,386,138.00

(4) 其他关联交易

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	湖南汉森制药股份有限公司	420,412.80	21,020.64	397,048.00	19,852.40
应收账款	南岳生物制药有限公司	933,916.00	91,154.30	931,036.00	91,010.30
合计		1,354,328.80	112,174.94	1,328,084.00	110,862.70

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
子公司 - 其他应付款	长沙楚天投资有限公司	52,670,000.00	52,670,000.00
子公司 - 应付利息	长沙楚天投资有限公司	2,169,574.57	2,169,574.57
合计		54,839,574.57	54,839,574.57

6、关联方承诺

7、其他

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	24,053,400.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	首次授予限制性股票的授予价格每股 19.09 元，2016 年 9 月至 2019 年 9 月为解锁期。本期授予预留限制性股票的授予价格为每股 19.09 元，2017 年 9 月至 2019 年 9 月为解锁期。

其他说明

1、2015年9月1日，公司2015年第二次临时股东大会审议通过《楚天科技股份有限公司限制性股票激励计划（草案）》；2015年9月16日公司第二届董事会第十八次会议审议通过《关于向激励对象授予限制性股票及相应修改公司章程的议案》。公司决定实施首次授予限制性股票计划，向435名在公司任职的董事、高级管理人员、核心管理/技术（业务）人员授予限制性股票1,143.52万股，预留126万股，首期限制性股票授予日为2015年9月16日，授予价格为19.09元/股。截至2015年9月17日止，公司已收到435名激励对象缴纳的出资额人民币218,297,968.00元，其中新增实收资本（股本）为人民币11,435,200.00元，新增资本公积为人民币206,862,768.00元。

2、2016年1月29日召开第二届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，截至2016年2月1日止，公司已收到由王学进等27名激励对象以货币资金形式缴纳的募集资金合计人民币24,053,400.00元，其中：新增注册资本（股本）人民币1,260,000.00元，其余人民币22,793,400.00元计入资本公积。

2、限制性股票激励计划：激励计划的有效期限为限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部解锁或回购注销之日止，最长不超过六年。激励计划授予的限制性股票自授予之日起12个月内为锁定期，在锁定期内，激励对象获授的限制性股票予以锁定，不得转让、不得用于偿还债务。激励对象因获授的尚未解锁的限制性股票而取得的资本公积转增股本、派息、派发股票红利、股票拆细等股份和红利同时按本激励计划进行锁定。在锁定期期满后，若达到规定的限制性股票的解锁条件，激励对象可在授予日起12个月后、24个月后、36个月后、48个月后分四期分别申请解锁所获授限制性股票总量的10%、30%、30%和30%。预留部分的限制性股票若在2016年度授出，则解锁安排如下：在锁定期期满后，若达到规定的限制性股票的解锁条件，激励对象可在授予日起12个月后、24个月后、36个月后分三期分别申请解锁所获授限制性股票总量的30%、30%和40%。

3、限制性股票解锁的公司业绩考核要求：以2014年净利润为基数，2015年、2016年、2017年、2018年增长率不低于5%、25%、45%、65%；若预留限制性股票于2016年度授出，则考核目标如下：以2014年净利润为基数，2016年、2017年、2018年增长率不低于25%、45%、65%。

上述“净利润”指标计算以未扣除激励成本前的净利润，且扣除非经常性损益后的合并报表中归属于上市公司股东的净利润作为计算依据。锁定期内归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润均不得低于授予日前最近三个会计年度的平均水平且不得为负。若限制性股票的当期解锁条件达成，则激励对象获授的限制性股票按照本计划规定解锁。若当期解锁条件未达成，则公司按照本计划的规定回购当期可解锁部分限制性股票并注销。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	以定价基准日前 20 个交易日公司股票均价，考虑由于限售造成的流通性折扣得出授予日限制性股票的公允价值。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	13,240,806.79
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

授予日限制性股票的公允价值扣除授予价格，即授予日权益工具单位公允价值。

2015年至 2019年限制性股票费用摊销情况见下表

金额单位：万元

授予的限制性股票 (万股)	需摊销的总 费用	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
1,143.52	8,149.70	1,324.08	4,020.53	2,187.64	580.69	36.76
126.00	423.69	0	222.03	131.67	65.00	4.99

需摊销的限制性股票费用在每年度末一次性进行摊销。

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

楚天科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2016年3月3日召开第二届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于国开发展基金有限公司参股全资子公司楚天智能机器人（长沙）有限公司的议案》和《关于公司为长沙蓝月谷实业集团有限公司提供反担保的议案》，国开发展基金以人民币现金6000万元对楚天机器人进行增资，此次增资的6000万元全部计入楚天机器人注册资本，本次增资全部完成后，楚天机器人的注册资本变更为18600万元，国开发展基金将持有楚天机器人32.258%的股权，楚天科技持有楚天机器人67.742%的股权。国开发展基金本次投资期限为15年，投资期限内，国开发展基金的平均年化投资收益率最高不超过1.2%。楚天科技后期将按协议约定回购该基金持有的楚天机器人股权（详见2016年3月10日巨潮网公告2016016）。国开发展基金为子公司楚天机器人“年产300台套高端生物医药智能装备及医疗机器人建设项目”以增资方式提供6000万元资金支持，期限15年。楚天科技对该笔增资形式的股权提供回购承诺，并委托长沙蓝月谷为上述回购及国开

展基金每年的投资收益提供第三方连带责任保证担保。楚天科技以位于长沙市宁乡县楚天科技工业园内的自有土地、房产，向长沙蓝月谷实业集团有限公司提供抵押反担保，担保金额6000万元，担保期限为15年（详见2016年3月26日巨潮网公告2016018）。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	无		
重要的对外投资	2016年7月5日和8月3日对新设子公司楚天机器人分别投资6,500万元、1600万元。		
重要的债务重组	无		
自然灾害	无		
外汇汇率重要变动	无		

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	2,000,000.00	0.36%	2,000,000.00	100.00%		2,000,000.00	0.43%	2,000,000.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	558,349,217.77	99.41%	37,243,644.53	6.67%	521,105,573.24	464,512,787.70	99.25%	34,170,056.82	7.36%	430,342,730.88
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	1,268,868.00	0.23%	1,268,868.00	100.00%		1,498,131.40	0.32%	1,365,611.40	91.15%	132,520.00
合计	561,618,085.77		40,512,512.53		521,105,573.24	468,010,919.10		37,535,668.22		430,475,250.88

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
延边大学草仙药业有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00%	账龄时间较长，预估回收难度较大
合计	2,000,000.00	2,000,000.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例

1 年以内分项			
1 年以内小计	501,215,823.70	25,060,791.19	5.00%
1 至 2 年	38,548,071.35	3,854,807.13	10.00%
2 至 3 年	9,355,599.60	1,871,119.92	20.00%
3 至 4 年	2,522,040.26	1,261,020.13	50.00%
4 至 5 年	3,023,553.40	1,511,776.70	50.00%
5 年以上	3,684,129.46	3,684,129.46	100.00%
合计	558,349,217.77	37,243,644.53	

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,976,844.31 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无		

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	账面余额	年限	占应收账款总额的比例(%)	计提坏账准备金额
客户1	客户	19,216,000.00	1年以内	3.42%	960,800.00
客户2	客户	16,781,797.70	1年以内	2.99%	871,353.93
客户3	客户	15,946,785.00	1年以内	2.84%	797,339.25
客户4	客户	10,887,800.00	1年以内	1.94%	544,390.00
客户5	客户	10,267,350.00	1年以内	1.83%	513,367.50
合计	——	73,099,732.70	——	13.02%	3,687,250.68

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	28,903,133.51	99.55%	1,141,915.84	3.95%	27,761,217.67	12,136,498.25	98.95%	937,916.66	7.73%	11,198,581.59
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	129,200.00	0.45%	129,200.00	100.00%		129,200.00	1.05%	129,200.00	100.00%	
合计	29,032,333.51		1,271,115.84		27,761,217.67	12,265,698.25		1,067,116.66		11,198,581.59

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	26,957,962.76	821,424.89	3.05%
1 至 2 年	1,262,336.59	126,233.66	10.00%
2 至 3 年	588,639.16	147,159.79	25.00%
3 至 4 年	58,195.00	29,097.50	50.00%
4 至 5 年	15,000.00	7,500.00	50.00%
5 年以上	21,000.00	10,500.00	50.00%
合计	28,903,133.51	1,141,915.84	

确定该组合依据的说明：

母公司楚天科技一年以内的其他应收款包含代新设子公司智能机器人公司支付的湖南红太阳机电装备股份有限公司设备预付款1,100万元及经营活动所需往来款33.3465万元，此两笔款项在合并层面与子公司应付母公司的其他应付款相互抵消，因此母公司不对此两笔款项的计提坏账。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

其他应收款内容	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
泛联国际货代理（上海）	129,200.00	129,200.00	100.00	预计难以收回

合 计	129,200.00	129,200.00	100.00
-----	------------	------------	--------

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 203,999.18 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

无

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	6,108,128.02	4,905,552.02
押金	66,753.27	939,753.27
个人借支备用金	3,727,922.10	3,289,156.64
往来款（含新设子公司代付往来款）	19,129,530.12	3,131,236.32
合计	29,032,333.51	12,265,698.25

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
楚天智能机器人（长沙）有限公司	往来代付款	11,333,465.00	1 年以内	39.04%	0.00
济川药业集团有限公司	投标保证金	500,600.00	1 年以内	1.72%	25,030.00
扬子江药业集团有限公司	投标保证金	500,000.00	1 年以内	1.72%	25,000.00
石药集团欧意药业有限公司	投标保证金	460,000.00	1-2 年	1.58%	44,500.00
宁乡县人力资源和社会保障局经开区分局	农民工保障金	400,000.00	2-3 年	1.38%	100,000.00
合计	--	13,194,065.00	--	45.44%	194,530.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	611,877,341.04		611,877,341.04	550,897,341.04		550,897,341.04
合计	611,877,341.04		611,877,341.04	550,897,341.04		550,897,341.04

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
楚天华通医药设备有限公司	550,897,341.04			550,897,341.04		0.00
四川省医药设计院有限公司		32,980,000.00		32,980,000.00		0.00
楚天智能机器人(长沙)有限公司		28,000,000.00		28,000,000.00		0.00
合计	550,897,341.04	60,980,000.00		611,877,341.04		

(2) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	348,227,369.82	194,966,551.55	393,806,455.98	228,707,003.99
其他业务	201,823.93	201,823.93	230,732.50	230,732.50
合计	348,429,193.75	195,168,375.48	394,037,188.48	228,937,736.49

其他说明：

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-14,724.65	处置固定资产利得
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,271,588.93	政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-125,553.16	捐赠等支出
减：所得税影响额	806,260.77	
合计	4,325,050.35	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.24%	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.96%	0.100	0.100

第八节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的2016年半年度报告文本；
 - 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表；
 - 三、其他有关资料。
- 以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

楚天科技股份有限公司
董事长：唐岳
2016年8月5日